TITRES

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

F. LEJARS



MASSON ET C*, EDITEURS
JERAIRES DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE
100, LOUIS-GERMAIS
1004



SUPPLÉMENT

TITRES ET TRAVAUX SCIENTIFIQUES

(4912-4924)

TITRES SCIENTIFIQUES ET FONCTIONS

Professeur de Pathologie externe (1912-1919). Professeur de Clinique chirurgicale (1919).

Secrétaire général de la Société de Chirurgie 1914-1919 (Éloges de P. Segond; Lucas-Championnière; Léon Labbé; Lucien Piequé; Paul Beelus.

Président de la Société de Chirurgie, (1920).

PENDANT LA GUERRE

Mobilisé du 2 août 1914 au 17 Juin 1919. Môdecin-principal de 2°, puis de 1° classe. Môdecin-traitant à l'Hôpital militaire Villemin. Chirurgien consultant de la 10° Armée. Môdecin-Chef de l'Hôpital militaire Villemin, 1918-1919.



TRAVAUX DE CHIBURGIE

Les reliquats traumatiques des parties molles : hematomes anciens et nécroses graisseuses circonscrites. (Sousine médicule', 4 surs 1914, m' 9, p. 191.)

Il s'agit là d'une question de diagnostic clinique, sur laquelle j'ai eus maintes fois l'occasion de revenir.

s Besau une tameur des parties molles, de moyen voltane, hien junitée, sans affectiones précudes, une tumuer inducteu on prespage, non fluctuates, et dont l'évolution évet faite en silence et remonte à une date imprésse, à quoi pous-senir. — A la gomme syshillique; et certas, l'expérience moutre qu'il y fant toujours paneer; — à un four de tulercolles beale; — an filèreme en au servenne, syronne munculaire, suronne des gaines tangentielles, suronne des fateins; — au lipome encapsulé, — et quis, aux « naryles».

Parmi os raretés — el le terme est pou-letre trop restricif, en pratique comma — il flut signaler d'abord les « vieux » hématomes, qui datent de semaines, do mois, ou d'années, qui out succédé à un traumatisme codibié, et qui prennent figure de « tameurs ». Le relatais un de ces hématomes de la paroi aldominale, authérieur que p'uraise cturigé en lbo, croyant à un fibrome pariétal; un hématome de la face matéro-esterne de la cuisse, qui revitait l'appareme d'un savonem mencalaire.

 Pai collaberi à la Serveice médicale poudant singt-cinq ann, et, en debors des articles que je rappetlersi de, j'y si public una longua seria de serve, de thérespentiques, etc., où je relatiré des faits de suapratique, es d'orifent les quorinnes d'actubils et la littérature étrangère. A côté de ces hématomes anciens, il faut rappeler encore les nécroses graisseuses circonscrites et les tumeurs qui en procèdent; je donne en exemple une tumeur de la fesse, dont l'examen histologique confirma cette pathogénie.

Co n'est point là une simple question de curiosité, et j'ai en souvent affaire à ces « faux néoplasmes » des parties molles, qui font penser au sarcome aponérvotique, au sarcome musculaire, et ne sont, en réalité, que les reliquats. Témoin, de traunatismes méconnus.

Discussion sur le traitement opératoire des gangrènes sèches des orteils et du pied. (Société de Ciémmie, 8 smil 1914, p. 468.)

L'amputation de la cuisse d'emblée dans les gangrènes spontanées du membre inférieur.

(Académie de Médecine, 14 décembre 1920,)

le suis revenu maintes fois sur cette question du traitement opératoire, dans les gangrènes spoutanées du membre inférieur, que j'avais étudiée dès 1892 (V. 2° partie, page 160); et les nombreux faits, que j'ai eu



Fig. 4. — Les proères dans un cas de gaugrène séulle cadarcéritique; calcilication et oblitération de la Honorale et de la popiliée, qui concent leursquement à l'origine de la tibinde antérieure et du troue toble-pércoile.

l'occasion d'observer, ont confirmé pour moi les indications, que je formulais alors, de l'amputation de cuisse.

Sans doute, certaines gangrènes, sèches et limitées, des orteils peuvent prêter à l'exérèse locale — sous la réserve que la fémorale et la politée » battent bien », et les résultats peuveut être heureux, au moins pour une période plus ou moins longue. Dans ces dernières années, la sympathectonnie femorale, par le procédé de M. Leriche, a été appliquée plusieurs fois, dans mon service, par M. Broon et nor moi, à des ens de ce genre.

Quoi qu'il en soit, si le sphaeèle s'éterd, s'il devient « humide », si les artères ne battent pas ou battent mal (fig. 1), si la glycosurie s'ajoute à Tendartérite, l'amputation haute, à la cuisse, reste la méthode » bérrôque », d'autant plus qu'elle coupe court aux douleurs, souvent rebelles et intolérables dans esconditions.

For napportia à l'Asadémie, en décembre 1920, une série d'exemples, et, en particulier, céair d'un maltode de M. le professor Chauffad, dishétique invéteré, atteint d'une gangrène du pied droit artério-dishétique, cidont l'état général étoit des plus préciairs. Pertiquée sous l'aneshésie rachidieme, circulairement, et en toute célérité, l'amputation de cuisse fut suirie d'une geriron pris simple et durable.

Deux cas de méningite séreuse localisée de la région cérébelleuse et protubérantielle. traités par la craniectomie décompressive. — Per B. Cours et F. Leuss.

(Société médicale des Hépitaux, 18 décembre 1915, p. 817.)

Je rappelle simplement ces deux laits, qui appartiennent entièrement à mon ami le l'Chaude, parce qu'ils se sont traduits par une guérison finale, compléte, et qu'ils sont à inscrire à l'actif de celte cranicetomie décompressire, que nous avons pratiquée maintes fois avec M. Claude, à l'hôpital Snits-Atonice.

Les tumeurs, de siège anormal, du squelette thoracique

(Sessure médicale, 14 janvier 1915, p. 47.)

Il s'agit de sarcomes ou de chondromes, développés au niveau de l'appendice xiphoïde (fig. 2), ou bien des dernières côtes, et faisant relief à la



Fig. 2. — Gros fibre-surcone de l'appendice xipheode bisant relief à la région épigastrime.

Fig. 5. — Sarcona des deux deraières cites lipurant une grosse tameur lombaire.

région lombaire (fig. 5), — ou encore de certaines tumeurs endo-thoraciques, que rien ne révèle à la paroi thoracique externe, et que démontre la radiographic.

La : maladie gélatineuse : du péritoine d'origine appendiculaire.

None en vision observé trois cas, tous consécuits à des appendicites. Le dernier peut servir d'exemple: lomme de de Jan, atteint il, y apanter mois, d'accidents appendicitaires. Une incision lisque a été produpée, sons d'accidents appendicitaires. Une incision lisque a été produpée, sons de savons de la complet de la completa del la completa de la completa del la completa de la completa del la completa de la completa de la completa de la completa de la completa del la completa de la completa de la completa de la completa de la completa del la completa del la completa del la completa del la completa della complet

Dans les deux autres cas, j'enlevai l'appendice, après avoir extrait la masse glutinense ambiante, un gros appendice lestique perforé.

Office curious affection est de notion numerous, prinque es terme de anableig distinces est da à Porte (de sa décrite carens sus Pappellation de pendo-mysum péritundel. Elle es voir dans les Aytes de l'oraire — perfors — et du Ner Exprendireir, units i semble que la nature no soit différente, dans l'une et traire condition. Dans le Aytes de l'oraire, al segriet assess sourant d'un processes nodeplasque, d'une diffision péritusable du muno-épithelium excisient dans l'appelicate, la guériesa durable, pagés Edditain de l'appelicate et l'encantant ne la penda-mysume », est fréquente, et il semble bien que le processon patheginque soit d'une autre unure. Nous runcerons de seames bistoloriumes, duit nomirement.

La pneumatose kystique de l'intestin. (Semine méticule, 29 ectobre 1915.)

Je relatais un cas où, interrenant pour une sténose pylorique, je trouvai le colon ascendant et plusieurs anses grêles, parsemés de vacuoles kystiques, arrandies, bulleuses, etaires, du volume d'un grain de millet à celui d'un grain de raisin, et qui s'étageaient en grappes sur l'intestin et l'attache du mé-entère; ces vacuoles étaient remplies de gaz. Je n'y touchai pas, et pratiquai la gastro-entésstomie, que commandait la sténose pylorique, confirmés à l'exame direct. Le malade surviri et resta unéri.

confirmée à l'examen direct. Le malade guérit et resta guéri. l'ai vu, depuis, deux autres cas de ce genre, le dernier, tout récent; la pratique a été la même, avec le même résultat.

A ce propos, étaient rupportées les diverses observations publicos, les théories pathogéniques et les indications de traitement.

Les fausses lithiases biliaires. (Sengies médicale, 26 payentes 1915, p. 565.)

Étude de d'agnostic différentiel. Accidents, d'apparonce lithiasique, qui procèdent de certaines errrhoses, de cholécystites non valculeuses, de kystehydatiques, de gommes, d'affections gastriques.

Les grosses tumeurs syphilitiques du foie

(Senaine médicale, 11 mars 1914, p. 169.)

Autre étude de diagnostic différentiel, où figurait une série de « syphilomes » hépatiques localisés ou compliqués d'accidents fébriles et ictériques, et susceptibles d'en imposer pour des « tumeurs » hépatiques ou sons-hépatiques.

Les larges perforations iléo-cæcales, d'origine vasculaire, dans l'appendicite.

(Sevaine médicele, 18 mars 1914, p. 125.)

For relatis deux exemples, et J'en ai observé plasieurs autres, depuis se je conclusis - parmi les perfortions intestinales en foyer d'appendie ou visines de ce foyer, il convient de distinguer celles qui surviennent aire contact et par l'action du pas, et celles qui procédent des thrombo-platine més-appendienhires et des embolies consécutives a Les larges perforations semblent attribubles à ce demice processus.

Ectopie rénale et appendicite. (Senane mélicule, 6 mai 1915, p. 205.)

Sur une variété de tumeurs centro-abdominales. (Senoise médicale, 27 mai 1914, p. 242.)

Il y a une morphologie dinique des tumeras de l'abdonne, éritiones, si l'inventa ben prendre ce terme de tumeras a resse à plug ginéral, et, par celai de morphologie dinique, entendre l'apport qu'elles resteuts à l'est et à la mai, et les crastères è siège, de refide, de cantour, de mobilité, de comistance, que leur recommissent l'impection et le pulper. de rist que le prenier avevar de diagonés; il arberte de Veiluirer par d'autres dounées et d'autres recherches, et, si l'ou devait se homes à ce acte causer, ou s'en temperal souvant. La richeu prolipie vin cet par d'autres dounées et d'autres recherches, et, si l'ou devait se homes à ce acte causer, ou s'en temperal souvant. La richeu prolipie vin cut et par d'autres dounées et d'autres recherches, et, si l'autre production d'autres d'autres de conseils et al richeur de l'autres d'autres de conseils; il arbert de la riche d'autre d'autres d'autr

C'est l'idée qui m'a conduit à l'étaboration de l'Exploration clinique, qui sert présentée plus loin.

Parmi ces tuneurs de Γ a are centrale de l'aldonnes s, circoncrite à rette règion el limitées sur tout leur eirconférence, je signable — ave des caemples — certains néoplasmes intestinant, gastriques (grande course) meir mésentériques ou épiplosques — certains tuherculos» interior mésentériques, étendues aux gang fions on à l'épiploon — certaines » tuneurs inflammatores », alèctilées on on les distributions de l'archive de l'

Appendicite chronique et torsion de l'épiploon (Semine médicale, 8 juillet 1914, p. 515.)

Il s'agit ixi, non plus des omento-voleulus, (V. 2º partie, p. 74), mais des torsions de franges épiplofques, adhérentes à l'appendice, et qui penvent devenir le point de départ de certains accidents aigns.

L'utérus ballant.

(Semaine médicale, 7 janvier 1914, p. 5.)

le suis reveau mainte sois sur ces utérus belleuta, qui n'oui plus d'autitione fixe, qu'on trouve un jour ne rérofection compèlee, le lendemai que quelque temps de là, en antéléction, en latérofection, et qui, au cours de ces déviations successives, « revênet des douleurs et des trombles fonctions intermittents, et aussi prêtent à des surprises, et à des interprétations erronées. »

Le redressement utérin, par ligamentopexie, est assez souvent indiqué, dans ces conditions, et pent donner de bons résultais.

Les gros utérus saignants, d'apparence fibromateuse,

(Semane médicale, 15 mai 1914, p. 220.)

Pyométrie et abcès de l'utérus.

(Sensoine médicale, 20 moi 1914, p. 229,)

Je distinguais, en rapportant des exemples, les pyométries proprement dites, aheès intra-cavitaires, survenant dans les métrites séniles avec atrophie du col, dans certains fibromes et cancers cervieaux, et les abeès intrapariétures, procédant des infections utérines nigués.

L'uréthrocèle calculeuse.

(Sensine médicale, 17 juin 1915.)

Il s'agit, chez la femme, des poches sous-uréthrales calculouses; dans un cas, que je rapportais, trois gros calculs furent extraits, par le méat dilaté, du divertieule uréthral déclive — ces uréthrocèles sont, d'ailleurs, à distinguer, des criscoles calculeures, et des calculs enclavés dans l'urèthre.

Contribution à l'étude des reins ectopiques congénitaux, non pathologiques. — Avet H. Regen-Bean.

(Reexe de Chrysmie, 10 octobre 1915.)

Ces reins « dystopiques » peuvent être le siège d'hydronéphrose, de pronéphrose, de lithiase, de maladie kystique, de néoplasmes, de tuber-culose; — ils peuvent, d'autre part, rester latents durant toute la vie, et n'être découverts qu'à l'autopsie.

Cenv que nons étadions sir ne sout nullement pathologiques, mais provoquent, du fait de leur localisation, des accidents de nature variable, et figurent des "tumears », qu'on opère, et dont la naturen fest recomme, no, sans hésitation, qu'au corns de l'examen direct. Et que faire alors d'alloque de l'examen direct. Et que faire alors de l'hypothèse rénale » n'a pas été soulevée, et que l'on n'ait pas procédé de l'examen d'entimaire du cris onoposé?

Nous nous étions trouvés deux fois dans cette « situation clinique » :

Femme de 52 urs; rights très douburreuses; accès douburrent fétrites, avec vomissements, hort de la demisée période; la labonement; défense de la paris, an niveau de la fosov litaque droite. Ou arrive à reconstitue une masse, grosse comme le poing, para-médiane, entre l'omafilie et le periodici, à long periodici, a long periodici, a destre l'omafilie et le periodici, à long périodici, à long périodici, de la miseriori, in interiori, on tame te tumeur périodici l'admission de l'accès de l'origine, on de la miseriori, on tame tumeur périodici l'admission de l'accès de

Femme 6: 59 are. Bouleur au llang ganché aloguis un au crises répétées d'orchasion intestinal fraite. Ou noutle à un inciplance de colon dessendant, el Feamen radiocopique coufirme cette interprétation. — Or, à la laparotonie, en trouve l'intestin accural et libre, et, en arrive des côlons descendant, dans la fosse il touge ganche, et réfre-péritosishe, la tameur, obre noutlement descendant, dans la fosse illusque ganche, et réfre-péritosishe, la tameur, opten reconnait étre un rein exteple. Albation de ce rein, a près que l'on constait nettement, à la mois, dans la fosse lombaire droite, un rein, de sèème normal. et horsetrosiélé. Gostina

Les deux reins ont été l'objet d'une longue étude histologique, exposée, avec figures, par M. Rubens-Duval.

Il y auruit lieu de « penser » à ces reins dystopiques, sans les tenir pour une simple curiosité d'autopsie; et, si l'on y pensait, on rénssirait plus souvent à cu établir le diagnostic clinique, le cathétérisme urétérul deviendrait un facteur capital de ce diagnostie, et permettruit, en même temps, de préciser l'état du rein opposé, et de rendre exécutable, dans des conditions de sécurité suffisantes. l'ablation du rein dystopique.

Ce qu'il faut penser du danger de la bande d'Esmarch.

(Sonnies médicale, 25 octobre 1912, p. 595.)

.....

Les ostéomes pré-coxaux

Il s'agit de ces grosses masses hyperostosiques localisées, qu'on rencontre au devant de la hanche, à la suite de traumatismes souvent béuins, anciens,



Fig. i — Gras cotionic per-curat.

(ig. 5. — L'ostéane précesul de la ég. 5; apresabletica. On vot, plus foncée en frant et interritare, la vallece d'applique (suns cohésion) au finaire.

et onbliés. Le relief de pareilles - tumeurs o, dans le triangle de Searqua (fig. 4), en impose aisément pour nu sarcome — un sarcòme ossifié — du féanar ou du bassiu; de plus, lorsqu'on intervient pour le première fois, on ne laisse pas que d'être étonné de trouver ce volumineux blor

osseux, indépendant du fémur (fig. 5), ou ruttaché seulement, par une étroite implantation, au col fémoral — ou à la zone ossense ambiante.

etroite implantation, au col femoral — ou à la zone ossense ambiante.

J'avais observé — et opéré — 5 cas de ces ostéomes pré-coxaux; j'en ai

vu 2 autres, depais, le les divisis en deux groupes : les outéonnes d'origine apuelettique, nie d'une fracture du col fémoral, du grand ou du petit trochanter (fig. 6), du pubies et de ses branches, — les supartioner, traumatiques géolemont, nie sul possa, du droit antérieur, du moyen adudenter, et qui, après s'être élendus aux attaches tendifinadement au squelette, — les supariones traumatiques, inclus dans les museles, et sans attache



Fig. 6. — Hypercatese do bord posteriour du grand trockenter.

secondaire.

L'examen radiographique sert naturellément beaucoup au diagnostic de
ces hyperosioses. L'ablation, qui est tout indiquée et qui doit être aussi
intégrale que possible, pour assurer le résultat fonctionnel ultérieur, nécessite certains édaits de technique, sur leseuels nous insistour.

La fracture supra-condvlienne du fémur atrophié.

(Semaine médicole, 26 février 1915, p. 98.)

Elle revêt souvent l'apparence de la fructure spontanée : en réalité, elle procède d'un « traumatisme réduit », d'une action mécanique notoirement insuffisante à faire écéder un os sain.

Elle est due à l'atrophie osseuse, consécutive aux longues immobilisations du membre inférieur, atrophie qui paraît avoir un siège d'élection à la région supra-condylieune du fémur.

Co sont, d'ordinaire, des fractures transversales, comme dans les deux faits que nous signalions — et, assez souvent, contrairement à toute attente, etles se consolident bien.

Contribution à l'étude des ostéites hypertrophiques.

(Bull, et Men. Société de Chicarnie 19 mars 4957.)

Nous avions en affaire à une ampliation osseuse, considérable et générall: ée, de la jambe gauche; l'affection s'était développée lentement au cours



Fig. 7. — Ostosmyflote chronique d'emblée, hypertrophique et généralisée, du titie

des dix dernières aunées, sans douleur, sans fièvre, sans réactions inflammatoires, même passagères et localisées.

La jambe mesurait, dans ses deux tiers supérieurs, une circonférence



Fig. 3. — Outéanyélise cur maque hypertrophique du tibis. Coupe benjitudinale du tibis.

presque double de celle de la jambe saine; etle était recouverte de nombreuses bosselures (fig. 7) arrondies, lisses, non adhérentes à la peau, d'une consistance d'os compact. On retrouvait, du reste, sur toute la périphérie du membre cette consistance ossense; tous les muscles semblaient avoir disparu, à part quélques vestiges des muscles du mollet. Pas de points doulourent; pas de outeurs ni d'uleferations entanées.

Les mouvements du genou étaient très limités, et le pied fixé en équinisme. La lourde jambe ne se déplaçait qu'à grand peine, la marche était à neu près impossible.

Bens ces conditions, je pratiquai l'amputation de Gritti. La jambe fut soumise à un examen macroscopique et histologique minutieux. Nulle part, on ne trouve de séquestres, de zone nécrosée, de cavité, de lyste ou d'abrèse; nulle part, de point ramolli; tout était ossenx et c'était de l'os compact qu'on trouvait partout (fig. 8).

L'examen histologique démontra un processus analogue à cetui de l'ostéomyélite chronique, sans traces, tontefois, de nécrose ni de séquestration.

Lésions méniscales du genou. (Société de Chirurgie, 2 avril 1915 : Roppet sur un trovail de M. Bejonnay; 41 juin 1915 : Roppet sur no travail de M. Gary.)

A propos de ces rapports, j'ai eu l'occasion d'étudier les diverses variétés de lésions méniscales du genou (fig. 9), et la technique de la méniscec-



 $V_{\rm F}$ 0. — Impleme et militaration mitocrite du genes. — A. le genes record i ligranosti noises, ligranutes recision, monagene — Es, dont autoripara galiptica des materies autorisations. In the consequence de la consequence

tomie, que j'ai pratiquée de nouveau à plusicurs : prises, depuis lere, et, en particulier, pendant la guerre.

Le « Bubon strumeux » iliaque d'emblée.

Adénopathie tuberculeuse, isolée, formant tumeur plus ou moins volumineuse, sans localisation ganglionnaire inguino-crurale. Étude de diagnostic différentiel.

> La fracture horizontale du calcanéum (Sesseire archeste, 25 mars 1915, p. 158.)

Les fractures du scaphoïde tarsien. (Sensise médicale, 8 avril 1914, p. 158.)

Contribution à l'étude des résections dans les traumatismes anciens de la hanche. (Bull. et Mém. de la Société de Chirurgie, 22 avril 1914, p. 497.)

Je communiquais deux cas, où la résection orthopédique avait été pratiquée -- pour une luxation ilio-pubienne, méconnue et irréductible (fig. 10 et 11), - et pour une fracture ancienne du col du fémur, en donnant les meilleurs résultats fonc-







l'insistais sur la technique de ces

For, 11. - Title fémorale réséguée.

collant au loin le périoste et en sectionnant à distance tous les tissus fibreux périphériques. La résection par morcellement in situ, que nous enseignait autrefois mon vénéré maître Verneuil, trouve là de très utiles applications : c'est au ciseau et au maillet que l'on agit, pour morogler sur place, la tête et le col, et les extraire par fragments. L'intervention n'est pas élégante, mais elle est plus sure, et, à mon sens, meilleure et l'on a l'avantage de garder, autour du foyer de résection, cette coque libreuse, dont je parlais tout à l'henre, et qui sert beaucoup à la restitution fouctionnelle consécutive

"- 's indications opératoires dans les arthrites chroniques déformantes.

(Académie de Méderine, 51 mm 1921.)

J'avais étudié la question des 1908 (Voy. 2º partie, p. 185), et j'ai pu suivre, depuis lors, quelques-uns de mes premiers opérés, chez qui l'articulation réséquée est demeurée indolente, et le bénéfice de l'intervention s'est maintenn.

J'ai en recours à la même pratique, dans les divers ets que j'ai rencoires, et j'en présentais l'histoire à l'Académie. La résection enraye le processas et fait tombre les douleurs, et, si le résultat fonctionnel est souvent médiore, l'amédioration générale et locale n'en est pas moins frapponte et justifie complétement l'intervention opératoire.



OUVRAGES

Depuis la guerre, je me suis principalement attaché à l'élaboration des trois livres suivants :

Traité de Chirurgie d'urgence (8º édition, 1921). (1 vol. de 1110 pages, avec 1685 figures, Masson et Cie, éditeurs.)

La 8º édition de ce livre (la 7º datait de 1915) est restée longtemps sur le chantier : les devoirs de la guerre et les difficultés d'après-guerre ont créé ce retard.

Comme toutes les autres, elle a entrainé une revision intégrale de l'ouvroge, dont tous les chapitres ont été élagués et précisés, d'après l'expérience acquise et les données nouvelles. Je me suis efforcé d'appliquer à la chirurgie du temps de paix les enseignements de la guerre, en particulier, pour le traitement des plaies visoérales, des plaies des parties molles, des grands écrasements; pour le traitement des hémorragies et la technique des ligatures ; nour le traitement des fractures, les indications et le mode d'emploi de tant d'appareils, qui devraient rester dans la pratique eourante.

Exploration clinique et diagnostic chirurgical (1925). (1 rol. do 778 pages, over \$07 figures, Nasson et Cie, éditents,)

Voici ee que l'écrivais, en tête de ce livre, dont l'avais concu le projet depuis de longues années', et dont j'accumulais de jour en jour les éléments :

1. Pareis fait, du reste, à la Faculté, product le semestre d'écé 1914, un cours de perfectionnement sur la Technique des explorations régionales; la pounière loçon flat publice dans la Presse médicale, le 25 avril 1914 : Technique des explarations régionales, L'Hapachendre drait,

« J'ai voulu écrire un livre de métier. Devant telle ou telle affection



Palper du bord décive du fois et de la vosicule par le procédé des dous frances.

régionale, à quoi penser? Comment explorer? — Je répéterai maintes fois en deux appels, qui traduisent au mieux l'idée qui m'a conduit.

A quoi penser? C'est à l'instruction et à l'expérience de répondre, à



Palper à « l'affit » sons l'hypochendre ganche.

Finstruction, qui donne « des clartés de tout », à l'expérience, qui précise les ombres et les contours, et qui met au point.

- 27-

Comment explorer? Je m'attacherai à l'exploration elinique, au sens



Pulper, su pouce, du fiene gauche sous l'hypochessire.



Palper de la fono illique gauche, leu de défropérissignardite et d'atrès pérsignadis n. propre du mot, à l'exploration première, par l'œil et par la main, celle qui

demoure à la portée de tous, celle qui précède toutes les autres, et les commands.

A l'heure présente, les méthodes d'examen, physiques, chimiques, bactériologiques, apportent au diagnostic un appoint singulièrement précieux,



Evaluration de l'amendate.

que nous signalerons avec insistance — mais elles n'enlèvent rien de sa valeur à la méthode traditionnelle. Il faut que le médecin — que tout médecin — sache regarder, palper,

Il faut que le médecin — que tout médecin — sache regárder, palper, percuter, mobiliser — explorer, pour tout dire.

Ce n'est pas là une besogne banale, qui s'exécute de haut et superficiellement. Il y a une technique de cette exploration, une technique ordonnée, métholique, précise, et qui fournit, bien appliquée et régie par le α sens elinique », des données inappréciables.

Telle est la technique de métier, et je tiens à ce mot, parce que, sous son humble apparence, il exprime bien l'esprit pratique, l'esprit de recherche locale minutieuse et d'interprétation savante.

C'est cette technique, que j'ai cherché à figurer et à décrire. Je me suis

attaché à « montrer », pour chaque région, ce que l'on peut voir, « en sachant regarder »; comment ou doit explorer; comment on peut tirer, de cette exploration, des conclusions de diagnostic, de pronostic, et de truitement. »

nent. » Ce programme suppossit de nombreuses Figures, qui, toutes, sont origi-



Exploration du carpe; foce dorsale, rerherche du grand o-

nales, à part quelques rares sehémas, et j'ajoute que toutes les Figures « d'exploration » ont été prises sur des malades, atteints de l'affection dont elles renrésentent l'examen clinique ».

Un hôpital militaire à Paris pendant la guerre (Vasseus, 1914-1919).

(1 val. in-8 écu do 264 vares. Massa et Co. iditum.)

Cet hôpital militaire, déclassé depuis 1892, u'en devait pas moins connaître une particulière activité, pendant la guerre.

Du 2 noût 1914 au 6 juin 1919, 59546 officiers, sous-officiers et soldats, y passèrent et y furent traités — avec une mortalité générale de 2,77 pour lour Dans ce nombre figuraient : 18 350 hospitalisés de médecine (2,71 pour 190 de mortalité); — 12 296 hospitalisés de chirungie (2,85 pour 100 de mortalité).

II y eut, parmi ces derniers, 6420 blessés de guerre, et j'en recevais, pendant la même période, 1756 dans mon service de l'hópital Saint-Antoine, entièrement consacré, de 1914 à 1919, aux blessés de l'armée et annexé à l'Hôbital militair villemin. Ces blessés sont répartis par catégories, suivant qu'ils étaient évacués directement, non-opérés, du front (H. O. E.), ou que les évacuations étaient secondaires. La pratique opératoire est longuement étudiée, et de nombreuses statistiques sont dressées.

Dans une seconde partie sont relatées les améliorations de fortune, qui permirent au vieil hòpital déclassé de remplir son rolei et l'organisation médico-chirrugicale d'un Hòpital régional, en temps de guerre, est auslysée, d'après l'expérience acquise à Villemin.

L'année 1918, et les mesures d'argence commandées par les bombardements et l'approche de l'emienti, sont ensuite exposées, d'après des souvenirs et des domments précis.

Enfin, après des « souvenirs de vie hospitalière », je cherchais à faire ressortie quelle est la nécessité, dès le temps de paix et pour la préparation de la guerre, de réaliser la fusion, la collaboration intime des officiers du cadre actif et des officiers de complément.

 Pavais presente à l'Academie le résumé de cette statistique en 1910. [L'hépital militaire Villemin pendant la georre. Académie de Médeciee, 29 juillet 1919, page 154.]

TITRES ET TRAVAUX SCIENTIFIQUES JUSQU'EN 1912



TITRES SCIENTIFICUES ET FONCTIONS

1882. — Externe des hópitaux.

1885. — Interne des hópitaux (1885 et 1887, médailles d'argent).

1885. — Aide d'anatomie à la Faculté.

1887-1890. - Prosecteur à la Faculté.

1888. — Docteur en médecine (Prix de thèse).
1890. — Chef de clinique chirurgicale à la Faculté.

1891. — Chirurgien des hôpitaux.

1892. — Agrégé de la Faculté (4" de la section de chirurgie).
1898. — Chirurgien de la Maison Municipale de Santé.

1898. — Chirurgien de la Maison Munici 1899. — Chirurgien de l'Hôpital Tenon.

1906. — Chirurgien de l'Hôpital Saint-Antoine. Chargé de cours annexe de clinique.

ENSEIGNEMENT

Chargé de cours de clinique chirurgicale, à la Pitié (1895-1894).

Cours complémentaires et conférences de pathologie externe à la Faculté (1894-1991).

Leçons de chirurgie d'urgence faites à l'Hôpital Beaujon (1894-1895), Conférences journalières et leçons cliniques, faites à l'Hôpital Tenon et à l'Hôpital Saint-Antoine.

SOCIÉTÉS SAVANTES

Société de Chirurgie. (Membre titulaire 1896; Secrétaire annuel 1909). Société anatomique (Membre honoraire et ancien Vice-Président). Société d'anthropologie. Société d'obătétrique et de gynécologie de Paris.
Société internationale de chirurgie.
Association française pour l'étude du cancer.
Société d'histoire de la médecine.
Société de médecine militaire française.
Membre correspondant de la Société des médecins de Vienne.

Membre associé de la Société de chirurgie de Bucarest.

PRIX

Prix Bourceret; Académie de Médecine, 1895 (avec M. Quénu), pour un livre intitulé Études sur le souteme circulatoire.

intitulé Etudes sur le système circulatoire.
Prix Monthyon (accessit); (Académic des Sciences, 1898) pour notre Traité de Chirurgie d'ungence.

COLLABORATIONS

Traité de Chirurgie (Duplay et Reclus). Art. Lymphatiques; Muscles; Sunoviales tendineuses et bourses séresuses; Nerfs.

Traité de pathologie générale de M. le professeur Bouchard. Art. Les Agents

mécaniques.

Revue de chirurgie: Membre du Comité de Direction.

PUBLICATIONS ET TRAVAUX

Nous les diviserons en 3 groupes :

1º Travaux de chirurgie;

2º Travaux d'anatomie;

5° Études étrangères.

TRAVAUX DE CHIRURGIE

Leçons de chirurgie » (La Pitié, 1895-1894). (1 vol., 125 fec., Mosson, éditeur, 1895.)

Ce sont les leçons faites à la Pitié, pendant que j'étais chargé du cours de Clinique chirurgicale. Ou'il me soit permis, en souvenir de cette année de rude labeur, de noter

ix les résultats générans de notre statistique opérations. Sur 371 genuleo opérations, nous relevions 19 morts, soit 5,2 pour 100, et en metant de coté 5 morts sociémentles, suns rapport avec l'intervention, notre mortalités post-opératoire générale tombait à 5,5 pour 100. Bans l'état précisire ob se truvariat alors le service de la Pilité, ce résultat a lesissais plus que d'étre encourageant, et récompensait les efforts de mes dévoués collaborateurs et les miens.

In cettain nombre de ces leyous, qui datent de dis-neuf ans, se rapportioni a des generious, adore serves, qui se sout développels depuis, et que j'à in moi-minen l'occasion de reprendre; je citeria, que rationent de le formes greux de l'actionoppille circulaire prodompé; et trathement des fractures auxiennes du col du fénue; le ludon struencu de l'atie; pet publicie latentes des le carciqueres, le forme sisteriere du pelo fait colpus publicie latentes des le carciqueres, le forme sisteriere du pelo fait colpus cubic du testivale; la equisatione sus-publicate; les dispos ultimes du privalore du testivale; la equisatione sus-publicate; les dispos ultimes du pripassa quintile; la tempora surface de pri-rivertales des els flosses.

« Traité de Chirurgle d'urgence ».

6dition, 1899, 1 vol. de 754 pages et 482 figures.
 6dition, 1900, 1 vol. de 912 pages et 617 figures.
 6dition, 1901, 1 vol. de 1045 pages et 751 figures.

4° édition, 1904, 1 vol. de 1108 pages et 820 figures. 5° édition, 1906, 1 vol. de 1144 pages et 904 figures. 6° édition, 1909, 1 vol. de 1185 pages et 994 figures. 7° édition, 1912 (sous presse). Masson et 0°°, éditeurs.

Traduction allemande: Technik dringdicher Operationen, par le D' H. Strels, avec une préface du professiur Freih. von Eliskborg, de Vicano. — 4" édition, 1902; 2" édition. 1905; 3" édition. 1906; 4" édition. 1906; (éns. Gustav Fischer.)

Traduction anglaise: Urgent Surgery, par le B' William S. Dickie, 1909. (Bristol, John Wright a. S.).

Traduction espagnole: Tratado de Cirugua de Urgeneia, por le D' Gustavo Raboles y Campos, avec une perface du D' Eulogio Cervera y Ruiz, 4ºº ódition, 4904, 2ºº ódition, 4909. (Marid, Bailly-Buillière).

Traduction italienne: Trattodo di Chirurgia d'Urgenza, par le professour Andréa Cooberelli et le D' Giuseppe Ceccherelli, 1º édition, 1965; 2º édition, 1906; 3º édition, 1900, (Mina, Franceso Vallardi).

Traduction hongreise: Sürges sebenzeit mätöfek, par les B* K. Rorszéky, E. Bradach, F. Fapkins, E. Fischer, K. Lang, L. Lobstein, O. Oface, J. Salgo, T. Verebely, E. Zülzk, avoc une preface du professour Em. Réczey, 1906. (Buds-Pesth.)

Traduction russe.

Traduction isponsise.

Le transeirai simplement si l'Avertissement de la première délition, aufivisionne l'expért qui n'a guidé dans lo moneplen el l'accidant de ce l'irre. Chirurgé d'urgene me vout pas dire seulement chirurgé des transationes, et le nondre est grand nigarier bius de octenziale chiriques, et de s'impose l'acte chirurgical immédiat. A mesure que les résultats opératoires d'empires de l'accidant et annidrement par les comments de l'accident de l'accident de l'accident de l'accident et annitigiées : nons sommes mieux armés, et de ce fuit même, notre responsibilier éet sirquill'externel accurrée.

L'esprit chirurgical est de tous les temps : à toutes les époques, les hommes de conscience et d'énergie ont répugné à la théorie du laisser faire et du laisser mourir. Nos devanciers n'avaient-ils pas entrevu, projeté, tenté la plupart des opérations qui sont aujourd'hui de pratique journalière?

Notre horizon s'est éclairei, nous voyons plus loin, et notre initiative opératoire est libre d'entreves. Cela ne sufhi pas : il faut généraliser, il faut faire passer dans la pratique de tous, dans l'esprit public, dans les mœurs, les formules de vérité et les préceptes sauveurs; à ce prix sœulement, la chirurgie moderne rempiira toutse ses promesses ét tout son rôle social.

Servir or qu'il fest faire, areoir et oudeir le faire : talles ent les cauditions nécessires d'une action hienfaisant. Or, en partielle matière, coxla mêmes qui ne sont pas ouvriers, doivent être instruits des décisis de l'ouvrage, et, dans l'esprit du médicien qui n'opère ps, la conception su d'une opération, éroquée de très loin et comme une tentaire suprême et d'une opération, éroquée de très loin et comme une tentaire suprême et déscapatére, doit fair place à une notion éclairée des resources éthicites.

cales. Enfin, il est une longue série d'interventions que tout pruticien doit savoir faire et auquelles il ne saurait se dérober, saus faillir à sa mission Cetes on ne hir pas de chirurque ever des discours, et l'on ne descine opérateur qu'en opérant; il n'en est que plus nécessaire pour tous d'être conscients des devoirs irrémissibles de la chirurque d'urgence.

Telles son les idées qui m'ont guidé dans la conception et l'aicention de cet ouvrage. L'ai voulu exposer, sou une forme et dans un esprit essentiellement peutiques, les indications sur le manuel opératoire des principales opérations d'urgence. On ne trouvers doncte in diseassions théoriques, ni hibbigosphie complexe, ni produés d'auteurs ; le me suis efforcé donner des cemples, d'esquisser des «situations cliniques», d'indiquer ce qu'il hut fière et comment il faut le faire.

qu'il raut raire et comment il raut le raire.

L'illustration devait tenir une grande place : nous avons cherché à
représenter, par le dessin ou la photographie, la plupart des manœuvres et
des temps opératoires, et les instruments de première nécessité.

des temps operatores, et les instruments de première necessue.

Ce livre m'a coûté beaucoup de temps et de peine ; je l'ai écrit lentement, et ie nuis dire que ie l'ai véen avant de l'écrire. »

A chaque édition successive, j'ai remanié ce Traité et je me suis efforcé de le compléter et de l'adapter mieux encore au but que je poursuis, j'y ai mis le meilleur de ma pratique et de mon expérience, et les services qu'il a pu readre, dans le monde entier, sont une des ioies de ma vie.

CHIRURGIE GÉNÉRALE

Les injections intra-veineuses de sérum artificiel à doses massives dans les infections.

(Presse médicale, 1" janvier 1896.)

Nouvelle contribution à l'étude du lavage du sang dans les infections.

(Press médicale, 25 mai 1896.)

Le lavage du sang. (Masson, éditeur, 1897.)

Nous cryonts avoir 46 l'au des premiers, on Prance, à pratiquer et àperdonier les injections de sérum attificie, là hautes dosse, dans les étaits de shock et dans les infections. Notre premier malade, présenté à la Société de chirurgie en décembre 1895, avait été optré d'une péritoniet traumatique généralisée par rupture de l'Instein, dans les conditions les plus lamentables : trois litres de sérum artificiel lui furent injectés dans les visnes, au cours de chescund és not gromaires jours ; lift juit par guérir.

Nous avons publié, en 1896 et 1897, toute une série d'observations analogues, et nous exposions toute cette question dans notre brochure sur le lavage du sang.

Sous ce nom, écririons-nous, nous entendons l'introduction dans los système circulatoire, à certaines fins thérapeutiques, de solutions salines n'altérant pas les éléments figurés du sang, et dites improprement sérums artificiels : en pratique, il désigne presque uniquement l'injection intra-veineuse us ousse-cutané d'enu salée, à does variables. Gest la solution isotonique à 9 pour 1000, qui doit être employes ajundribul. L'injection peut se faire par diverses viois : sons la pous, dans les viviess, dans les artères, dans le prittions, dans le retentu. C'est à la voii intra-vienne ou sous-eutanée, lipo-dermochycol qu'il or a recours le plus sovenut; dans les premières temps, nons militaine de préférence l'injection per les veines, et donce massives, de 2 à 5 livres (ches une malade qui bascovent; dans les premières temps, nons militaines de préférence l'injection per les veines, et donce malade qui bascovent de des conserves, de 2 à 5 livres (che une malade qui bascovent de l'acquisse pour l'injection de quantités considérables d'acu salée, et confirmient les révultats experimenturs; mais l'expériment de l'acquisse pour l'injection de quantités considérables d'acu salée, et confirmient les révultats expérimenturs; mais l'expériment de l'acquisse pour l'injection de quantités considérables d'acu salée, et confirmient les révultats expérimenturs; mais l'expériment de l'acquisse pour l'injection de quantités considérables d'acu salée, et confirmient les révultats expérimenturs; mais l'expériment de l'acquisse de l'acquisse présent de l'acquisse les quantités considérables d'acu salée, et confirmient les révultats expérimenturs; mais l'expériment de l'acquisse de l'acqu

Par la voie sous-cutanée, on peut aller bien au delà de ce chiffre, par nijections successives de 500 à 400 grammes, et nous croyons toujours que l'emploi du sérum, à très faibles doses, tel qu'on le recommande souvent, ne surrait donner que des résultats très incomplets ou illusoires. Les contre-indications sont à tires arout de l'état du œur et du reix

Ce terno de lavage da sung correspondai à l'idée que l'on véait faite, tout d'abord, de l'action du sérum duns les infections ce aux site et que l'affaut du liquide, en accroissant la pression sanguine, pouvait centraires maveritable échatege de staines merciolennes par le rein. Cette interprétation, que nous avons chercée aussi à vérifier expérimentalment, autrelois, dans le labraction de regretté faltorée, n'à pinnis été complément démantrier, ce qui reuse faisil, c'est que l'rigietian d'en saite effects des prorques la diriette et la mise en just de tous les émancations (diurrhée, sauers, salivation, etc.); q'ellet exeve peut-être une influence dynamgirique un le courte nerveux.

Toujous cas-il qu'elle est utilisable : l' dans les hémerragies : g' dans les ches tramatique on opératior et de stérense format de collapsus; 5' dans certaines intozications : d' dans les infections d'ordre chirurgiel on mélical. Nous vous étable ces diverse infoctions q'audres-times sont discendables, mais dans l'action traumatique aigné, dans le chez post-opération, dans le chies infectieux que nous observous en chirurgie, la méthode est d'une d'finacté avérie, sous la réserve qu'elle soit appliqué à un destinations de l'autre d'une d'instance, comme nous sovre cherché à l'établir, depair autrier dans de l'autre d'une d

Notre élève le IV Fancy avait étudié dans sa thèse, en 1896, le traitement des hémorragies par le sérum salé.

La thérapeutique « in extremis ». (Sensine médicale, 22 juillet 1905.)

Ce n'est point II, sans doute, me thérapeurique brillante, et les succès ne histour pas que d'arter rares ; à voisit sauver quand maine e cour qui vont mourir », on encourt souvent des responsabilités burdes et injustifiées, on se crée de molt besegues et l'on ééropes à des éches d'autant plus pénillées que la latte a 60 plus longue et plus admunée. A quels signegrome de conservation de la conservation de la conservation de la conservaque il n'est pour la chairer mourir »? Est-il possible encorre de conjurer exte fin l'écommande.

l'ensayais de montrer, par des exemples, que, dans les grands shecks trammatiques, dans les hémorragies considérables, dans les infections, c'est l'état du cœur et des reins qui fournit surtout les éléments du pronositie. La précipitation des transports, la précipitation des pancements et des interventions sont particulêrement novies; traiter à beach fuital, est veut dire surtout traiter le œur, et l'aider à reprendre son activité et son fonctionnement.

Das les hémorragies, extense ou internes, il n'ext, en prafique, presque jumit retout al que zije; mais c'est la vottout qu'il movient de fair d'emblée les injections massives de s'erum, et le plus overent inter-retinenses, en λ et décide de la mort profitement par hémorragie, dux a la peur de pédalaire trop cangérie, ju y a la mort mécanique, qui dérire, elle, de hé dépression extrême du tenus vauezhies, de affairsement de vaisseaut trop vites, qui ae peuvant plus régir utilement sur leur contenu, et « donner la réplique » au cour.

Je discutais enfin les limites extrêmes de l'opérabilité dans l'étranglement herniaire et l'iléus, dans les péritonites, dans les pblegmons infectieux des membres. Notre ancien élève, le D' Kresser, a repris cette question dans sa thèse (Des limites extrêmes de l'opérabilité en chirurgie d'urgence. Thèse de Paris, 1902).

Sur l'asensie.

(Bulletin de la Societé de Chirurgie, 1960, p. 785.)

L'esprit d'asepsie dans le traitement des plaies. (Semoine médicale, 45 inillet 1904.)

Traitement des plaies infectées.

(Respont au Congrès international des Sciences médicales, section de skiramie, 1980.)

Au cours d'une protique chirunçicale, qui compte aujourd'hui 21 ans, jo me suis romp un à peu à l'asspaie, j'ai renancé successivement des les antiseptiques, et, depuis une dizaine d'années, jo suis resté fichèle à la méthode asséptique pure ; l'influence de Terrier, dout je n'avais peut l'elève, a été considérable sur moi, et j'en garde à sa mémoire une reconnaissance qui ne s'efficers au foit.

Fai exposé, à plusieurs reprises, dans des leçous et des conférences, les misons, la technique et les récalitats du mode de faire qui me partit le meilleur. A la Société de chirurgie, en 1900, dans la disension qui suivri l'importante communication de M. Onceus sur l'asspise opératoire réunaloi des gants, le rapportais la statistique des opérations abdominales que l'avais pratiquées de 1893 à 1900.

1893-1894	(Pitié)	64	opérations	7	morts	10,45	pour 100.
1895	(Beaujon)	108	_	7	_	6,48	_
1896	_	485	-	5	_	4,76	
1897	-	84	-	$\bar{3}$	_	5,58	_
1898	-	406	_	4		3,77	_
1899 (Mais	on Dubois)	46	_	2	-	4,54	_
1900 1" se	m. (Tenon)	90	_	4	_	4.44	_

En groupant à part les laparotomies pour lésions annexielles, j'arrivais à un total de 268 eas avec 40 morts, soit 5,79 pour 100; à l'hôpital Beaujon, pendant quatre ans, j'avais 202 cas, avec 5 morts, soit 2,47 pour 100. bepais done ans, mes statistiques se sout consideriblement accrues, et le metalité viet ence abaissée. Il fant incirc compte, du resé, ef un autre élément que la mortalité : de la façon de guérir de nos opérés. J'y institut à la Société de chirquire et 1909; e., quant à la question des gants, je déclarais appliquer cette formule: faire avec des gants les opérations serjous justiques, pour pouvoir faire, sanz gants, les opérations serjous. Elle était, sans donte incemplète, et, depuis plusieurs années, je fais, avec des gants, toutes les opérations est dont les causes de la contrain de

J'ajonte que, dès 1994, dans la 4º ódition de mon « Traié de chirurgie d'urgence », je conscillais l'usage des gants » pour les besognes seles », aux praticiens « qui sont exponés à l'ânir des accouchements » ; que j'y insistat, dans la 3º ódition, en 1900, en figurant le « gantage » de l'opérateur avant l'incision d'un abécs; et que, depuis, j'ai poursuivi cete campagne, fort diffiélle, sans doste, mais qui jeut donner de bienfaisants résultats, comme l'air un rein coursière mainte siès.

L'esprit d'asepsie, dont je viens de parler, me porta à défendre, dans mon rapport de 1900, le traitement aseptique des plaies infectées. Cela parut un non-sens à quelques-uns : Terrier m'en félicita.

"l'étudiais d'abord les plaies infectées récentes, dont l'infection ne s'est pas traduite encore par des réactions locales ou générales, en cherchant à montrer qu'en pratique il faut tenir pour infectée, pour contaminée, toute plaie accidentelle, et la truiter comme telle.

Or, les antiseptiques, pour agir utilement, devraient être en solutions fortes, et rester en contact permanent avec toute la plaie; on ne peut plus croire, en effet, qu'une irrigation de quelques minutes ou même prolongée suffise à détruire, en milieu traumatique, des micro-organismes qui résistent, in vitro, des heures et des jours, alors surtout ou'un nombre croissant de ces germes devient inaccessible, en se diffusant dans les tissus. D'autre part, utilisés dans les conditions ci-dessus, les antiseptiques deviennent nocifs pour les cellules vivantes, et nous savons bien, aujourd'hui, que e'est, avant tout, l'organisme vivant qui se défend lui-même, et qui réagit et lutte contre l'invasion mierobienne. Notre intervention sera donc plus efficace, si elle se traduit, non par un essai d'action chimique, mais par la détersion mécanique, précoce, totale, du fover traumatique et de la peau ambiante, détersion suivie et complétée par un pansement qui assure, grâce à ses propriétés physiques, la protection de la plaie et le drainage continu; autrement dit, on réalisera la « mise au net » du foyer traumatique par l'irrigation, l'essuiement, le frottement, avec les compresses stérilisées et l'eau salée à 9 pour 1000 stérilisée; on réunira, s'îl s'agit d'une diérète nette; dans les plaies contuses, par écrasement, par armes à feu, on laisscra tout b'ont et le pansement se composera de compresses stériles, d'une couche d'ouate hydrophile, d'une couche d'ouate ordinaire, sans imperméable.

Le pansement, ainsi conçu, doit être, avant tout, un organe d'absorptiou, de drainage lent et continu : il ne le sera que si le liquide, dont il s'imbibe par sa face profonde, peut s'évacuer librement par sa face superficielle, autrement dit, si l'imperméable traditionnel est touiours suporimé.

La même pratique, le même pansement, s'appliquent aux plaies dout 'linéction s'accuse par des réactions, loudes ou générales, plus ou moins intenses et aux plaies suppurantes; cette fois encore, l'emploi des agents chimiques risque de visier et de compromettre le mécanisme nature et réaction et de guérison; et la formule générale se résume dans les termes suivants :

On ne touchers jamais à une plaie infectée, à une plaie qui suppore, sus avoir pris les mêmes soins de préparation » namuelle, les mêmes présautions à l'endroit des souillures ou des contacts étrangers, que pour le pansement d'une plaie seupleuje. La désinfection de la peut ambisante, par le hossage au savon et le lavage à l'alcool, est un temps préliminaire de rizueur.

Le four sera, xii lie faut, d'arrig, débridé, contre-overt, pour devenir accessible sur toute se pareis, ci, xii les préond, pour permette un duinage effecif. Ici encor, l'eux stérile, l'eux salée à 9 pour 1900, les cenpreses et les tampes astificies reun le meilleurs agant de la déstraion initiale : louque et minutieus beogne, qui suprime les corps étrangers, tout les libres de caltures, et qui, libre faite, est autrement utile et positive tout les libres de caltures, et qui, libre faite, est autrement utile et positive une ellus vivantes, sous fouers le armon de défonce.

C'est dans le même esprit que vera conque le pansement to ne cherchera pas à exercer une action chimique, bactéricide, permanente – toujours courte en fait, car les substances actives se neutralisent, se transforment ou s'érapperent au contact des tissus, et avouent nociev. On pansers la place telle sorte qu'elle soit isolée et protégée d'abord, et que l'exosmose continue, dont elle est le sière, sait entralemen, activité, asolétique.

Ce traitement aseptique des plaies infectées suppose, comme conditions nécessaires, la stérilisation certaine de l'eau et des pièces de pansement; dans la pratique isolée, dans la chirurgie de guerre, les solutions antiseptiques pourraient retrouver leur emploi, mais à titre faible, toujours, et comme agents de détersion simple.

Eafin, devant certaines infections de virulence exaltée, c'est à la sérothérapie antitotique qu'il conviendrait de demander un secours que tous les traitements locaux sont impuissants à nous fournir. Ce sera peut-être la méthode de l'avenir.

Depuis lors est venue la teinture d'iode, utilisée suivant la méthode de M. Grossisch. Qu'il me soit permis de rappeler que j'ai été le premier à faire connaître en France cette pratique, par une note insérée dans la Semaine médicale, quatre jours après la publication du chirurgien de Fiume (Semméd., 4 nov. 1908); je n'admettais pourtant, tout d'abord, que les applications de la teinture d'iode dans les traumatismes (Société de chiracroie, 1909, p. 549) : depuis, i'en ai généralisé l'emploi pour la stérilisation pré-opératoire de la peau. Toutefois, dans une note de la Semaine médicale du 15 décembre dernier, je cherchais à montrer, en rapportant un certain nombre de travaux expérimentaux récents, qu'il ne s'agit sus là d'une action antiseptique pure et simple; que, d'une part, le « tannage » de l'épiderme, la déshydratation, l'assèchement interviennent en obturant tout passage aux microbes encore inclus dans la profondeur de la peau; que, d'autre part, un rôle est à réserver au pouvoir chimiotaxique particulier de la teinture, et je conclusis : « il ne convient, pas, certes, d'exagérer et le pouvoir microbicide de l'iode n'est pas douteux; mais il n'est pas seul en ieu, et mieux vaut en être instruit pour multiplier les précautions et rester fidèle, tout en utilisant la teinture d'iode, à la méticuleuse pratique aseptique. »

Ge qu'on appelle pyohémies atténuées. (Sengire médicale, 9 junier 1997.)

le domais en exemple un cas fort carriera de subphylococie : un jeune doman, di jour aspira un pipire insuignitunte de l'infest gazde, est pris d'accidents infectieux les plus alurnants; une énorme collection purulente se dévelupée au-dessous et en avant de l'guale gazde, sus communication articulaire; elle est incisée. La situation s'amélière; an lout de semaines, les collections variantes en or communità le modification de la communication de la communication

dans sa moitié inférieure, entouré de liquide louche. Finalement la guérison est obtenue et se maintient. On avait trouvé du staphylocoque doré, isolé, dans toutes les suppurations.

Ces infections problemiques, d'origines microhiemnes multiples, revêtent diverses formes; alcès disséminés, superficiels ou viscéraux, survenant au cours d'accidents septiques suraigus; abcès successifs, à longs intervalles; abcès incles, tardits pardis, et qu'on ne rutache qu'aves que le la companie de l

J'en ai rapporté de nouveaux cas à la Société de chirurgie, en 1909, dans la discussion qui a suivi mon rapport sur un travail de M. Rouvillois : Deux cas d'arthrile suppurée d'origine otitique, (Yoy, plus loin : Membres.)

Essai sur la lymphangite tuberculeuse.

(Etudes expérimentales et clinéques sur la tuberculose, $1891,\ t.\ Hi,\ \mu.\ 190-287,\ 10\ fig.)$

La tuberculose des bourses séreuses (hygromas tuberculeux).

**Résear de la Tuberculose, 4865, nº 4 et 2.1

Les arthrites à grains riziformes.

(Renue de la Tuberculose, 1896, nº 5.)

Tuberculose musculaire primitive propagée aux synoviales tendineuses.

(Canaria de la Tuberculose, 1884, p. 561.)

Tuberculose musculaire à noyaux multiples du triceps crural.

(Resue de la Tuberculose, ectobre 1809, p. 225.)

Tuberculose musculaire primitive à noyaux multiples.

Tuberculose par inoculation; ioyers osseux juxta-épiphysaires; mort par le rein.

(Revice de la Tuberculose, juillet 1895.)

Cette série de travaux, auxquels je m'étais livré sous l'impulsion de mon vénéré maître Verneuil, avaient pour but de préciser certaines formes de tuberculoses externes, encore assez mal connues à l'époque où les premiers d'entre eux firont nubliés.

Avant d'étudier la lymphangite tuberculeuse, nous insistions sur le rôle des lymphatiques dans la tuberculose :

1º Ils charrient le virus avec la lymphe, en créent ainsi des foyers plus un moine lointains, au gré de leur distribution anatomique ou des obstacles qui résultent des thromboses, des oblitérations inflammatoires, de l'obstruction des ganglions; 2º ils s'infectent cux-mêmes et deviennent, à leur tour, autant de fovers de pullulation.

La lymphangite tuberculeuse externe ou chirurgicale répond à deux variétés : elle est tronculaire ou réticulaire. La première est de beaucoup la plus fréquente, ou, du moins, celle qui se révèle surtout en clinique; elle comporte trois formes :

1º La forme typique, polynodulaire, en zérie. Ces nodules se dissé-



Fa. 1. - Lymphancite tuberculeuse.

minent en trainées régulières le long des vaisseaux lymphatiques émonant du point d'inculation; ils sont intre-derniques, sons-trantées up profonds; ils se randlissent et s'ulcèrent, et ces ulcérations deviennent le centre d'un « engemenement » tuberculeux, secondaire, de la peau. In excupple des mieux caractériés noss est fourni par une fillette de 10 ans 19 qui s'était piquée, au médius droit, avec une siguille : il survint une particulation de la companie de la survint une particulation de la companie de la

amponte, pais ume sorte de tourniole; une ou dout somannes plus tard, deux nodules arrondis; gros comme des pois, se dessinaient de chaque côté de la première plushage; quelques jours après, deux nouvelles lossectures apparaissaient au dos de la main, puis d'autres à l'avant-luras, jouepla uties inférieur du brav (fig. 1). On voit encores sedévelopper parfois ette lymphagite polynodulaire à la suite de 16sions tuberculeuses profondes, touneurs blanches, svorvies, ostéties

2º La forme pauci-nodulaire, à distance. Les nodules apparaissent alors plus ou moins loin du foyer originel, ils sont presque toujours rares et souvent plus gros que dans le type précédent, mais leur origine est la

même, comme nous l'établissons par plusieurs exemples;

5° Les gommes et abrès froids d'origine lymphangitique. Un certain nombre d'alcès froids du tissu cellulaire, d'abrès concenitants (fanne-longue) doivent être tenus, en réalité, pour des abrès lymphangitiques tuberculeux, et nous rapportons des faits, oh la localisation des abrès, par rapport à la lésion originelle, témoignait nettement en faveur de cette interrestation.

Quant à la lymphangite tuberculeuse réticulaire, on peut lui reconnsitre une forme lunique et une forme lymphangiestasique.

Pour les hyprassas tubereuleux, nous distinguous, sur des observations personnelles, les formes sixuates à l'égrouns sérveus, hyprans floques de present four les commes sixuates à l'égrouns sérveus, hyprans floques restaures que qu'entre le comme presenteure en extreveu dans cristines tamenis raisformen, hyprame proposateur. Cale forme myxementeure se recturour dans certions tamenis raisforment planches, et nous cions un cas où, au cours d'une résection du genon, légèreministine tamenis raisforment d'une matèrie d'autre matèrie d'une matèrie d'autre matèrie de l'origin personne de l'origin sur sons formes de l'origin sur sons formes de l'origin sur sons formes de l'origin sur le comme de l'origin sur les destaures de l'origin de

L'arthrite à grains riziformes est plus rare; elle vaut d'être connue et distinguée des autres arthrites crépitantes, à grains, telles que celles qui procèdent du rhumatisme chronique déformant.

Un homme de 54 aus fat opéré par nous d'une arthrite chronique du genua droit répondant à ce type : l'arthritotomic évacua une domaine de corpuscules blanchâtere, demi-trumparents, aplais, offrant tous les caractères des gains ritiformes, et découvrit une synoviale très épaissie et santé de corpuscules du même garre, adherents et péricules; le synovectomie flur pratiquée : les os étaient d'aspect tout à fait normal. L'examen histologique de la synoviale, pratiquée par M. Marcel Labbé, démount l'existence de la de la synoviale, pratiquée par M. Marcel Labbé, démount l'existence de la tuberculose. J'ai observé un nouveau cos du même genre, nettement caructérisé, il y a quelques années.

En groupest les fairs publiés jusqu'en 1898, neus avons étudié les careatères chânques de cette arthrite et son évolution; la créptation soite tères chânques de cette arthrite et son évolution; la créptation soite dont la jointaire est le siège est toujours un précieux élément de disposeitale quant la la beinquisité tout d'abort attribué à cette forme de tuberquisité tout d'abort attribué à cette forme de tuberquisité tout d'abort attribué à cette forme de tuberquisité ou de la processus area aboutit pas moins à l'outée-arthrite fouqueux.

Aussi le traitement doit-il être actif et précoce; la synorectomie pourrait être suffisante, dans certains cas, mais on devra toujours procéder au plus soigneux examen des surfaces articulaires.

Enfin, j'ai eu l'occasion de voir et d'opérer un certain nombre de cas de tubereulose musculaire primitive et de reprendre plusieurs fois cette intéressante question, sur de nouveaux documents.

Il s'agit de la tuberculose primitive, entendue au sens clinique, tout au moins, et non de celle qui s'observe couramment, à titre de lésion secondaire, au voisinage des tumeurs blanches, des synovites et des ostéites tuberculeuses.

Elle se présente sous trois formes : la gomme, l'abcès froid, l'infiltration tuberculcuse, et, d'autre part, il y a lieu de décrire : la tuberculose monomusculaire, et la tuberculose polymusculaire.

Ge dernier type en le monies arre ; nous en rapportions un exemple très ent, en 1994; il 3 sièssient d'un houme de 51 ms, ches lequel nous constitueis, à droite, une gomme ramolle, volumineus, du droit autrétuur de la cuisse, une surte de long unplanter (lig. 2); à gandes, anges gomme de la cuisse. Texte s'étaient développés dans les cinq dernier mois, sans cause, sans beurt, sans soulèmes, par un peit la myou dur, nittal, nyi, peu la peu, avait grossi; elles édatent inchese en plein murde. Elles furent entireles en loise, comme des tumers, el le guériten losself tud dévenier le contra de la contra del contra de la contr

Chez un autre de nos malades, nous avions affaire à une infiltration à gros noyaux multiples et confluents du tiers inférieur du triceps crural; toute la zone infiltrée fut excisée largement, en taillant dans le muscle et en évidant le tendon.

L'examen de cette pièce permit à Pilliet de donner une formule histolo-

gique, si je puis dire, de la tuberculose musculaire, qui n'a pas été modifiée depuis : il décririt la tuberculose des grands espaces conjoncifis du muscle, les lésions des faisceaux musculaires, celles de la filhe musculaire. C'est dans les espaces conjoncifis péri- et intra-musculaires que la tuberculose se dévelonce et s'étéent : elle suit

surfoul les gaines vappe el sericar, elle sufi arencontre, comme toujours, heaucoup plus marquée autour des artérioles; l'enrabissement des faisceaux musculaires obéit au même processus : l'artère centrale des faisceaux s'épaissit, et, autour d'élle, se forme un nodule, qui s'élargit en détruisant les fibres voisines

Le diagnostic de ces tuler-cubese musculires estéro inferesant ; isolés, ils pervent en imposer pour le kyte hydrique, le sar-mone et de fibro-dromone, le lipone, la gomme sybhiltique, les « vieux » hématomes intra-musculaires appured é indeul adas me coque épaissée, certains « hées dromiques », nou mendiens estéroiques », tout son expedie de ces supportions intre-musculaires post-typholiques, à logue échâmes is feite verphole ermonint à 7 mois; l'abels occupia le vaute externe de neinset, et le par, caminé par l'afacre Labels, contenui des bacilles d'Blerth, pure ctivivant. Le tulercules musculaire à no prais discinnisée la leutercules musculaire à no prais discinnisée.



Fig. 2. Tuberculose du long supinateur.

peut encore faire penser aux kystes hydatiques multiples, à l'actinomycose, et surtout à la sarcomatose.

Utilité et limites de l'action chirurgicale dans le cancer.
(Sessaire sufficale, 16 décembre 1985.)

Les formes phlegmoneuses du cancer. (Sensine médicale, 24 Merier 1984.)

Les tumeurs inflammatoires pseudo-néoplasiques de l'abdomen.
Radiumthérapie du cancer.
Voir plus loin : Les ségnes à distance des cancers abdominaux.

Ces travaux ont pour but : 4° de préciser quelques points du diagnostic,

Ces travaux ont pour but: 1º de preciser quesques points du diagnosie, souvent si malaisé, des divers néoplasmes; 2º de chercher à établir, d'après l'expérience, certaines indications opératoires.

Je reviendrai sur les tumeurs inflammatoires, dans lesquelles tout se borne, en réalité, à une ressemblance clinique plus ou moins prononcée, à une apparente identité de signes et d'évolution.

Les formes phlegmoneuses du cancer doivent s'entendre des suppurations périnciplusiques, d'abont (et les exemples n'en manquent pas), puis des cas où le cancer suppure d'emblés, et revêt dès le début les traits et les allures d'une masse phlegmoneuse. l'en ciuis plusieurs faits typisse la machoire inférieure, au sein, au con, etc., en insistant sur la gravité particulière de ces formes suppurations.

Quant au traitement opératoire du cancer, en général, je m'efforçais, en 1905, d'après les résultats de nombreuses statistiques, françaises et étrangères, et les faits de ma pratique personnelle, d'en rechercher la valeur vraie et de préciser les conditions que doivent remplir les exérèses, pour aboutir à des guérisons durables : il faut, avant tout, que l'intervention soit précoce et que la tumeur puisse être enlevée en totalité, en bloc, d'un seul tenant avec les lymphatiques et les ganglions; tout morcellement, toute ablation successive, en plusieurs temps, sont incompatibles avec la chirurgie des néoplasmes malins. Quelle que soit la nature réelle du tissu cancéreux, nous devons le tenir - et le craindre - comme « septique » au suprême degré, et toutes les précautions minutieuses que nous prenons dans les infections inflammatoires, pour ne rien rompre, pour ne pas souiller notre plaie, pour éviter tout contact, toute contamination, nous devons les prendre aussi, et plus rigoureuses encore, s'il est possible, lorsqu'il s'agit d'une affection cancéreuse, contaminante on ne sait comment, mais contaminante d'une façon indéniable. A ce propos, nous rappelions les exemples d'inoculations opératoires du cancer, de récidives par implantation, publiés dans la thèse de notre interne M. G. Levesque (Contribution à l'étude des inoculations opératoires du cancer. Thèse de Paris, 1903).

L'extirpation globale, an sens que nous venous d'exposer, est devenue, d'activate, un des principes fondamentaux de la chirurgie du neuer : c'est de la possibilité d'y recourir que doit s'entendre sujourd'hoi, en tout région et pour tour les organes, l'opérabilité; in discussion du premier Congrès international de Chirurgie en fournis la déconstation (V. notre coposé : la Chirurgie du cancer an début du xx' siècle, Senaine médicale, 50 sescrather 905 sestembre 1905 sestembre 1905.

Chirurgie des gros troncs veineux. (Repport au Congrès français de chirurgie, 1996.)

Valeur pratique de la suture artérielle.

(Semaine médicale, 8 soit 1965.)

Suture artérielle.

(Rull, et Hém. de la Société de chirurgie, 1905, p. 550.)

Rapport sur une observation de M. Launay : Plaie longitudinale de la carotide primitive gauche au niveau de sa bifurcation; suture latérale; guérison.

(Bull, et Men, de la Société de Chirorgie, 1904, p. 672).

Dans non Rapport sur la Chirungia du gous trone veineux, j'duthiai spiccessivement la ligature de grouse reione, la nuture orientue et son quiteria de la companio de la companio de la companio de la companio de la reinforma de la companio de la reinforma de participa de la companio del la compani

Cette dernière question ne semblait pas encore avoir été soulevée, en France. Or, dans Vinfection post partum ou post abortem, les voies de dissémination des agents expliques sont multiples, mais le role des veines n'est pas douteux, et, dans cervinies formes, asses souvent malaires, d'ailleurs, à reconnaître cliniquement, elles sentient le siège d'élection de processus, et la thrombo-phéléite suppurée péri-citien, étendae aux veines do ligament large, aux utéro-vouriennes, aux hypogastriques, représenterait le foyur principal de l'infection accendante. De là est néc l'idée de lier les cordons vieneux, les utéro-vorriennes et l'hypogastrique, au-dessus des limites de la thrombees. Nous rapportons 19 opérations de ce genre, avec 15 morts et 6 gairisons, et nous cérechons, par l'unaliye sele faits, à préciser les indications, rares, en somme, qui pervent être reconnues à ces licatures yvinouses.

En 1902, J'avis incisé une arêve femorale thrombeée par « attrine directe », je l'avis « débandée » et surier. L'amnée suivante, je passin en reune l'histoire expérimentale déjà fort documentée, de cette cémoin des arbres, quil l'agissée es sutures directes ou de sutures circulaires bout à bout, et je charchais, par l'ambjee des faits humains, quelle part lui revenir, en chirrigue, four la thompse, dels establist e revenure dans les termes suivants : nuturer la plaie artérielle ususi simplement que manie de l'ambient de

B'antre part, nous savons qu'il est bien peu d'arrivres dont la ligature soin riellement dangereuse; naux la suture trouve-t-elle surtout ses indications : l' lors d'une toute petite plais d'un volumineux trouc ortréris! 2º pour quelques grosses arrivres, telles que la carotide primitive et la carotide interne; 5º lors de leisons simulances, à la roime des membres, de la grosse veine et du trouc artériel; 4º dans certains cas d'unévrismes artériel ou artérie

Depuis, la question a progressé, et j'ai fait une assez large place à la suture artérielle et veineuse dans ma Chirurgie d'urgence.

 Enfin, tout récemment, j'ai en l'occasion d'étudier les anastomoses vasculaires et les désolutructions artérielles, à propos des gangrènes des membres, par artérite ou par embolie, (V. Mombres.)

CHIRLIBGIE RÉGIONALE

TÊTE ET COU

Kyste sanguin de la région occipitale chez une enfant de dix mois. (Revue d'orborédie, sentembre 1895.)

L'intérêt de ce kyste résidait tout entier dans ses caractères histologiques, l'examen, contrôlé par Cornil, ayant permis de le ranger dans le groupe rare des lymphangiomes kystiques à contenu sanguin.

L'infiltration ecchymotique diffuse de la face à la suite des contusions du tronc.

Rapport sur une observation de M. Guillaume Louis : infiltration ecchymotique diffuse de la face par compression brusque du tronc; mort huit heures après l'accident.

(Bull, et Mém. Sec. de chir., 1911, p. 1212.)

Il s'agit de oes curieuses infiltrations ecchymotiques cervico-faciales que M. Perthes (de Leiprig) avait étudiées, en 1899, et que j'ai été le premier, je pense, à rappeler en France; je dis rappeler, car leur histoire remonte, certes, fort loin, si les truits en étaient restés assez estompés jusqu'à ces demières années.

Elles succèdent aux compressions brusques et violentes du thorax, sans fractures, en général, mais non toujours, il y a lieu de le croire, sans lésions profundos du mêmo type. Elles se carselerisent par la eface noire », et le « con noir », la teinte ecclymotique cervicule se limitunt, asses souvent, par une ligne circulaire, qui correspond au col de la chemine. Cette forme typique passe pour bénigne, et l'expérience aujourd'luit acquise démontre, en eflet, que, majér l'aspect érançe de un peu terrifiant du viasçe, aut accident gure ne survient d'ordinaire, et que, peu à peu, les ecchymoses dissaurissent.

Pourtaut, il convient de ne pas onlière: l' les formes atténuées, inconplètes, nilles à conniltre pour prévenir certaines erreurs de diagnostie; 2º les formes grazes, mortelles. Le signalais, en 1905, un cas de masque occlymodispue atténué; j's revenais, à la fin de l'année dernières, en rappelant les « innettes noires », les ecclymoses hidrières des conjoutives, des paupières et du pourtour des yeax, qui peuvent faire penser (j'en citais deux exemples) à la frecture du criène.

Quant aux formes mortelles, j'en si aljoint un exemple à celui de Kufillaman Louis ; che les deux libesés, on a rivair réche acune signe de lésion parielle ou vicar les graves la mort était surreause duns l'appareil progressive, combine à man aplation parceilentien, ce peuterin le déconsprogressive, combine à man aplation parceilentien, ce peuterin le déconstration ecdymotique facishe et procède-sel de lésions asphytiques, si l'on post ainsi dire (reconsulte espagéss). On sait que le mécanissi invoqué est celui da neflut veineux, en mass et forcé, sous la compression thoracique raspase et auxis par le foit de l'éfort de décines, qui avrient lors du raspase et auxis par le foit de l'éfort de décines, qui avrient lors du peuveut se probitive dans le poumon, dans la parei carclioque, autour des pédiceles plumonissions.

A propos de la trépanation décompressive. (Bull. et Mén. de la Soc. de chir., 1911, p. 472.)

Je rappelais que j'avais enlesé pour la première fois une tameux cérébrale, il y a dix-luit ans, et pratiqué maintes trépanations depuis; mais que les termes de la question s'édaient singuilèrement transformie, dans ces dernières années, par le fait de l'instrumentation nouvelle, d'une part, et de l'expérience médiciele, d'autre part j'insistis aussi sur les avantages particuliers de la crânicetomie en deux temps. Il arvive même que le premièr temps, à lui tout seul, puisse donner un résultat excellent et prologé; ches

une malade du D' Babinski, atteinte d'accidents cérébelleux graves, qui faisaient penser à une tumeur de la régien ponto-cérébelleux. J'avais pratique une large criniciocunie occipitale, sans ouvrir la dure-mère. Or, les accidents s'atténuèvent à tel point, que le second temps ne flut pas nécessaire, et que, un an aprês l'opération, l'opérée était e bonne à tout faire.

Les tumeurs malignes du maxillaire supérieur. (Lessas de Chirarpie, p. 598.)

Sur un ostéôme du maxillaire inférieur. (Société de Chiraraie, 1896, p. 762.)

Cet estéeme vaut d'être signalé, parce qu'il représentait un estéeme vrai de la face externe du maxillaire, au niveau de la branche horizontale gauche



Fig. 5. - Outdone du maxillaire inférieur.

(fig. 5), sans que rien pût faire admettre une origine dentaire. Telle avait été la conclusion de l'examen histologique, pratiqué par M. le D'Papillon; la tumeur 'avait, du reste, été extirpée au ciseau et au maillet, sans inféresser la branche du maxillaire, et le sextème dentaire était normal.

Les Polypes de l'amygdale.

(Archives générales de médecise, décembre 1891.)

Nous cherchions à tracer l'histoire, encore assex imprécise, de ces polypes, d'après l'ensemble des observations publiées et d'après deux cas que nous avions opérés; l'un de ces polypes était lympho-angiomateux, l'autre fibro-angiomateux.

Fistules branchiales à paroi complexe; paroi musculaire striée; glandules et diverticules; déductions thérapeutiques.

(Progres médical, Sérrier 1892.)

Il égaissit d'un long trajei, fittulenz, s'ouvrant à deux doigst exirca andessus de l'articulains sterne-brichulier, et renominat sur le lord antérieur du sterne-massistifien, jusqu'à la bauteur de l'espace thyrapidine; un nodule jouster, finereure bosselé, ges comme un pais, était abasé à ce canal, près de suc extraîtié supérieure. L'enamen historiques, pratique par étione, mentre qu'il s'agessit d'une plandle sci-neaux et que le conduit fisuleur était engaint de fifter unasculiers striée; une autre bandlette striée, de martie de fifter unasculiers striée; une autre bandlette striée, de martie de mise discrien, une sans canal central, se retrevanit, du reste, de l'autre otié du cous, figurant une sorte de musée dus reuse course.

Ces fistules branchiales à glandules ou à diverticules sont de cure particulièrement malaisée.

Phlegmon infectieux sus-hyoidien. Contribution à l'étude des septicémies d'origine buccale.

(Gazette hebdomadaire de suédecine et de chirurgie, 15 juillet 1888.)

Les accidents infectieux d'origine dentaire.

(Leçons de Chirurgue, p. 529.)

Les phiegmons sus-hyoldiens médians (Sessine médicale, 40 novembre 1989.)

On sait combien sont graves, et souvent de diagnostic complexe, ces phlegmons du plancher de la bouche.

Le phiggmon diffus, décrit pur Ganson des 1829, et qu'en appelle esce, improprenent, ampire de Lowley, dels souvent tent deripentique, locale et pénérale, quelle qu'en soil l'énergie; nous en rappertons plusieur exemples, mais on ne seautir olbiller que la soi-distant appie de Losbrig n'à rime de pécifique, et que les sociélents rangès sont ce titre personne se les sociélents rangès sont ce titre personne de l'évolepper sonoidament, à la suité d'un processus phégament du plancher on de la région sus-hydridenne, qui parsissait, au début, circonscrit et de sepotiet médicie.

C'est l'immirance de ce danger qui deit tenjuux évailler l'alarme ce prévence des highermes du placher de la touche, du placher total, qui saillent la fois dans la région sus-lyodième médiane et sous la tangal'incision intra-bencale, dans les cas de ce gonne, lesepre l'infection générale mence, est insuffissate, et même norire, car elle cavre la vue sus liquides septimes patro-durcaux le mient est de pratiquer l'incision médiane au-dyadiémone, qui permet de remonter jusqu'à la muqueuse et d'ouvrir l'argement et au point décire tout le foger. 21 expepter un certain nombre de cas : cette incision mente-hyddiema prévent, si elle est finé à temps, le compliations phélipenouses diffuses.

Plaies de la trachée.

(Truité de chirurgie d'argence, 6º édition, p. 165.)

I'ai en l'occasion de suturer plusieurs phies de la trachée, et j'ai cherché à précier les indications, asser rares, anns doute, et la technique de ces interventions. Mon ancien interne, M. le D' Lemarchal, a repris cette question dans une thèse fort intéressante (Ploiese par section due conduit larguagtractical i plaies non chiraryinclesi. (Thèse de Paris, 1910.)

Curabilité des traumatismes rachidiens (Gazette des hépitans, 1894, n° 64.)

Gasette acs supenass, 1874, n. 04.

Rapport sur une observation de M. Dejouany : Des fractures du rachis cervical chez les plongeurs.

(Bull, et Wen, de la Société de Chivarnie, 1911, p. 1585.)

Dis 1894, je divisais con tramantismes rachidines en trois groupes, que viei: 1º divisat la froi des déundres médulatives grouve et une dépremation rachidineme hiem accusée: 2º il criate des déserdres médulatires groupes que partie par les mêtes partie par les mêtes partie par les médilatires de quelque importance, ni dépremation du rachis, le conducis que l'intérvention opératione d'estait ouscelles que dens la première serie de faits, bors de déformation rachidineme combinaté à des societats médilatires; c'est à cette règle que peu seu sinc conformé dans les quelques haminectemies que j'aj partiquées, depuis, pour facture du rachis, et y resemita le papes de l'idencerisation de 3. Bejouany, foreque l'on que, d'autre part, l'enseme vertifical ne réviele aumens déformation notable, et de l'estat peut partique il conveint de s'adminier d'attendre, ce ou a les plus grandes chances, une fois la laminectemie faits, de ne trouvre qu'une medile paradice dances, sur fois la laminectemie faits, de ne trouvre qu'une medile par de l'estat ou sont que l'aux médiles de l'accis de contrate qu'une partie qu'une des parties qu'une partie qu'une pa

De plus, comme j'en donnais des exemples en 1894, on observe parfois, dans cette seconde variété de cas, des réparations et des guérisons fonctionnelles inespérées, les accidents primitifs relevant alors de certains mécanismes curables, en particulier de la compression par l'épanchement sanguin intra-rachidier.

Enfin je rappelais que, dans le 5º groupe de traumatismes, en l'absence de toute déformation et de tout désordre médullaire immédiats, on ne saurait, pourtant, compler en toute sécurité sur l'avenir, des accidents graves pouvant surrenir à une date lointaine et dans des conditions inattendues.

THORAX

Des abcès sous-pectoraux.

(Sensaine médicale, 7 décembre 1899.)

Ces abcès sont localisés au territoire du grand pectoral, et ne débordent pas l'aire du musele; aussi se présentent-ils avec des contours nettement arrêtés et une proéminence particulière, et, bridés par le musele, ils peuvent en ignoser par la résistance et la dureté ou ils conservent.

Ce sont des abeès chauds, abén-phéquinons errutiques, sans adinaption atliare, on appurations en apper dittes, qui figurent un phégasion large du therax; on des abeès freids, et, dans ce dernier groupe, rentrent autre que s'entre de la compartica est appear per l'étatis à appear des enemples personnels. A côté des alecs à d'orjane sorsace, d'autres procédent de la lyampanige taleveuleurs, consciente la literarduse des sonnels de parama le des la compartica de la compartica

there in make de la Flité, Jivasia ouvert, de la sorte, une volumineuse collection sous-pectorale, et découvert, à la paris, au niveau de l'extrémité interne du 2° espace, un trou béant, qui condissist dans une cavité intrathoracique occupant tout le tiers supérieur de la politrine; cette cavité fut largement d'ariaité, et le malade goiert tomplétement. Ce sout là, en réalité, des empènese de nécessité, mais d'une localisation particulière et uni, de co fait moner, vevient des allures qui volunt d'être connues.

> A propos des plaies de poitrine. (Hall. et Mess. Soc. de chir., 1909, p. 371.)

Plaie de poitrine avec hémorragie grave. Thoracotomie immédiate; suturs d'une plais du poumon et d'une plaie du péricards. Réunion sans drainage. Guérison.

(Bull. et Men. Soc. de chir., 1909, p. 519.)

A propos des plaies pénétrantes de poitrine. (Bull. et Mew. Soc. de chir., 1911, p. 564.)

Traitement des plaies de poitrine.

(5º Googrès de la Société internationale de chirusgie, septembre 1911.)

J'ai traid, comme tous les chirurgieus, un grand nombre de plaies de potitire, pur l'immolissitani mindichieu, sans interention, et je ni ai obtenu, en général, de lous résultats, tels même que ne les faissit pas précur les gravitées as cédeurs printifés, j'ài recommandé et traitement traditionnel dans uns clérragie d'argence, en ne réservant la binomenanté et des que je via résume, et l'étade des nombres travaux qui out para sur extequestion dans les dernières années, m'ent porté à étendre ces indications, et à suiver, prodemental, le mouvement qu'i s'écensée de plux en plus.

C'est dans cet esprit que j'ai pris la parole au cours des discussions qui se sont succédé à la Société de Chirurgie, et en septembre dernier, à la Société internationale de Chirurgie.

En 1909, je rapportial Flaintier d'un homme d'une trentaine d'amées, qui vani été apportial chaire d'un homme d'une trentaine d'amées, qui vani été apportie d'un son service pour me plaige pa la lie de revolvre de la motif gauche du thorax; je ne vis pas de misso d'intervenir d'emblée. L'unification à secteur d'abort, pais, au trisisime juri. Phéenatheux abcert, la dispuée reprit et derint angeissante : une ponction remous nitre de sang liquide. Appet une meditorien nouvelle, les accidents ne tarderent pas à repentire: les d, viois jonetions furent partiquées. Finalement, and sis-espième, pare, juris je par le par le frier une large throstomie, mais sons house seconde, ment même que l'opérântie in tenumente. Note par la comme de la comme de l'appetit de la comme de la comme par la comme de la comme de l'appetit de la comme de la comme dellibériment et leurex, non point tent au définit, à cut le prisole indécise où l'on fui mil la part du shock et de l'hémerrajee, mais lorque le soi cocidents initiats et surjoutés » se furent dissiple, hisante une dyspoie persistante et un très volumineux épanchement, on, danosies, à la promite gargaration socondire de cette dyspace, è quès la première ponction?

Cetto même année, je présentais à la Société de Chirurgie une jeune femme de 28 ans, qui s'était frappée d'un violent coup de couteau dans la région précordiale, et avait été transportée, deux heures après, dans mon service. l'intervins séance teante, croyant, il est vrai, à une plaie du seur : je ralatis un volde le Fontant eij dekouvris, apples sovié éstacté une quantié considérable de sang, une plaie du bord antérieur du poumon gazelse, qui fat téanie. Le péricané dait aussi intéressé; j'agrandis Fourceture, pour explorer le cœur, qui était indemne, et, après détrois, je refernai le péricarde. La plaie thoracique fut réunie sans drain, et la guérison fut très simple.

En 1911, je relatis um fait analogue : cette fois encore, il *agistastar d'un coup de conteux j'intervins neuf heures après, can enguidant l'aggression des accidents fonctionels plutid que sur la hauteur de l'hémotheres, for d'ifficile à pécièner je trouvri une pais située en auteur de l'hémotheres, for d'ifficile à pécièner je trouvri une pais située en accident de l'aggression de l'aggression

In m'ais contenté d'une longue jorisien transversale dans l'espoce corcopondant à la plis d'entrée, et out te une m'avis stuff, garde à une castement sufficant des côtes limitrophes ; c'es là, du reste, un fait assjourd'hui démontrée, et je rappleis, su Congrès de Bruzelles, que ce biencatomies ne supposent pas toujours la tillé de volets plus on moise complexes, et que toute la besegue peut se faire, sues souvents, par un simple incision interostale, si l'on sait amarrer tout de suite et amener au debors le nommo.

Je conclusis aussi que, pour moi, la question était résolue, ou à peu près, pour les plaies par armes blanches, et que l'intervention immédiate, par la voie toute ouverte, était d'ordinaire le parti le meilleur.

Les conditions sont tout autres pour les plaies per halles; ce parell ces, il hy a noume corricion entre la plaie partièle et la plaie poinmonire; cette dernière est presque tonjours double; les deux orifices sont à recher, souvent avec beaucoup de difficultes. L'expérience seguite des guérieus fréquentes par l'abstention des finir restreintes a certain ces domné à thereccionir, danc ce plaies par arraise à ferz, pour appetie de su menuration de thereccionir, danc ce plaies par arraise à ferz pour appetie ce in infinite de la certain de la configuration permissant de la seccionir fonctionnels et s'estérimars.

C'est là une question « en évolution »; les faits seuls, en se multipliant, permettront de la résoudre. Empyème chronique fistuleux, traité et guéri par une résection très étendue de la moitif é gauche du thorax. (Bell. et Mrs. de la Sc. de chr. 1905, p. 175).

Rapport sur une observation de M. Souligoux : Du traitement des pleurésies purulentes chroniques invétérées. (Bull. et Mins. Sec. de chir., 1995, p. 781.)

Je rappellerai, à propos des pleurésies purulentes, que, dès 1899, je



Fig. 4. — Empyème invétéré, truité et guéri par la résocion successire de tentes les côtes, sanf la 1th et les 2 dernières, des cartilages aux apophyses transverses.

recommandais la pleurotomie sous une côte réséquée comme la méthode de choix, hormis les cas d'empyèmes récents et hénins (pneumocoques); je suis toujours resté fidèle à cette pratique, et les critiques émiscs de divers côtés, dans ces derniers temps, me paraissent injustifiées; les conditions de la pleurotomie primitive, et du drainage bas placé, sont, du reste, la meilleure garantie contre les empyèmes chroniques fistuleux.

Pour ces empyèmes chroniques, les récetions successives, en plusieurs éances, de la paroi thoracique, nous paraissent tout indiquées, et assurent, avec moins de dangers, le même résultat que les résections totales d'emblée : elles seront, du reste, combinées, autant qu'on le pourra, à la décortication pulmonaire de M. Belorme.

A propos de la chirurgie du poumon : Opérations de gangrène nulmonaire.

(Ball, et Mén. de la Soc. de chir., 1897, p. 130)

De l'intervention dans la gangrène pulmonaire.

(Rull, et Méss, de la Soc. de chir., 1905, p. 105.)

Rapport sur une observation de M. Sczcypiorski: gangrène en bloc du lobe pulmonaire supérieur gauche, consécutive à une pneumonie franche algué; crachats non fétides; résection costale; issue en masse du lobe gangréné; mort. Bull. c. Wine, de Sos, de Air., 1905, , 1908.

Traitement chirurgical précoce des collections liquides endo-pulmonaires non tuberculeuses.

(Sessaine médicale, 28 juin 1903.)

Sphacèle du lobe supérieur du poumon droit consécutif à une pneumonie du sommet à forme adynamique; collection suppurée; incision; extraction en bloc du lobe sphacélé; guérison [Ball. at Max. Soc. de dir., 1911. n. 747.]

La chambre pneumatique de Sauerbruch.

Je réunis ces divers travaux de chirurgie pulmonaire, parce qu'ils correspondent, eux aussi, suivant leur date, aux étapes successives d'une évolution.

Les deux premières interventions pour gaugrine pulmonaire, que ju rapportuis à la Socié de Chirurgie, en 1837, vaient die typrisquées sur des maledes de N. le D' Ferrat, et le foyer n'avait dé localisé que d'après les données d'exploration clinique (ferrossion, auscultation), alors seules en usage. Pourtant, dons l'un des ess, la cavife gangréneuse avait pe divente des competites. (Les deux fais ont, du reste, det cités per M. Ferrat dans une legen au re les classitions penioniers. Soenaire médicate, 1896, p. 185). Cétait l'épopue où l'on disentait les vausièges du décollement personne de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre d'autre de la décollement de l'autre de l'autre d'autre d'autre de l'autre de l'autre d'autre d'autre de l'autre de l'autre d'autre de la décollement de l'autre d'autre d'aut

En 1905, fer rapportuis 6 nouveaux ess de gaugituse pulmonaire optives; un des trois malabes guiris éstit un findant en anécieine, sur lequel l'ésisintervenu dans les conditions les plus lamentables. Cher lai, l'esume rabiscopique n'avait rien donné; mon collègue Le dende avait expendant cer pouveir localiser le foyer an pourtour de la pointe de l'emopules. Le relevai, à ce nitrau, un lambace ouveare en los, je résoluti deux dels, est, à travers une plèvre épaises et abbérente, je préntrai dans le poume, ri es, à l'attens une plèvre épaises et abbérente, je préntrai dans le poume, ri et, d'anisée. La guérion a dél hongee, mais complète, et mon opéré est apporch'hai un confreré fost actif et ul les sus fibrissants.

A ce propos, je reprenais l'étude de la question, et je notais, tout d'abord, qu'un nombre relativement élevé de gangrènes pulmonaires sont susceptibles de guérir seules, par les moyens médicaux. Il y a d'autre part, en général, une première période d'indécision où manquent les signes de fouer : la gangrène existe bien, les accidents en témoignent, mais le siège ne peut en être déterminé que sous la réserve d'une approximation très large et très vague. Toute opération tentée à ce stade diffus - ou confus - court les plus grands risques de devenir une opération mauvaise, nuisible; sans doute, on creuse sans peine, avec le doigt, de longs tunnels dans le tissu pulmonaire, mais le parenchyme saigne, et ces longs canaux deviennent de grandes surfaces d'inoculation; de plus, toutes les interventions complexes, où l'on est forcé de tourner et d'incliner le malade et d'agir longuement sur le poumon, exposent à un autre danger : l'infection massive de l'autre poumon par le liquide gangréneux, refoulé dans la trachée et jusque dans la bronche opposée. Enfin, à la période imprécise dont nous parlons, les opérations ont encore le désavantage de conduire d'ordinaire en plèvre libre; et, bien qu'on puisse, après la pleurotomie exploratrice, saisir et amener le poumon à la paroi, avant d'ouvrir le foyer, il n'en reste pas moins que l'infection pleurale est un gros danger, et que, si l'on est forcé d'ouvrir d'emblée et largement la cavité pleurale, on aura beaucoup de peine à la protéger efficacement dans la suite de l'intervention.

Il vaut donc mieur attendre que l'on soit en état de préciser une localisation suffisante, par les signes sétérosopiques, hien interprétés, et comparpar la radioscopie. On ne surrait compter, d'ailleurs, sur une précision mathématique. Cest une none qu'il faut décourire, le pour cels, il faut fescurire, topour cels, il faut fescurire, colores que une thoraccionnie très large, relever un lambeau, et réséquer deux ou trois côtes sur une longueur suffisants.

L'expérience ultérieure m'a paru montrer que ces conclusions n'avaient rien perdu de leur valeur.

le reemis encore, en 1905, sur la part qu'il conrient de faire à la radiocopie dans le diagnostie de localisation des collections liquides endopulmonaires: elle n'acquiert toute as valeur, écrivair-je, que par la comparaison de ses résultats avec coux de l'examen clinique, et por l'interprétation raisonnée des unes dets autres; je relatais, en cerample, toute une série d'opérations d'abcès pulmonaires on de pleurésies suppurées interlolaires.

Ces réserves légitimes ne sont point de nature à réduire l'importance capitale de l'examen radioscopique, et des services qu'il nous rend à l'heure présente. En mai dernier, je présentais à la Société de Chirurgie un homme de 45 ans auquel j'avais extirpé, en bloc, tout le lobe supérieur du poumon droit, sphacélé. Les si-



Fig. 5. — Lobe supériour du poumon, sphaeété, extrait en blec par thoracotomie.

anes stéthoscopiques étaient localisés en avant, dans la fosse sous-claviculaire, mais ce fut par l'aisselle que, d'après l'exploration radioscopique, M. Béclère me conseilla d'intervenir : je réséguai, dans l'aisselle, la 4º côte, j'incisai une plèvre épaissie, et je tembai dans une cavité, du volume du poing, d'où je ramenaj, aux tampons, un peu de pus épais, et un volumineux bloc pulmonaire, grisatre et flétri (fis. 5). Il dégageait une odeur fade, mais nullement l'odeur nauséabonde des gangrènes anaérobiques ordinaires; c'était un sphacèle en bloc, post-pneumonique. Au bout de cing semaines, la cicatrisation était complète. l'avais rapporté, huit ans avant un cas analogue de M. le D' Sezeypiorski : le lobe supérieur, sphacélé et détaché en masse, n'avait été éliminé, il est vrai, que cinq jours après la thoracotomie, au cours d'un pansement.

Pour les kystes hydatiques, en particulier, la radioscopie est nettement

demonstrative; Jisi pu m'un convaience dans 5 cas optés. Le promier, qui du de de 1905, avril usi à un kyate domme du pommon gaube, qui romplissai les deux tiers inférieurs du thorax (lig. 6), chet un joune homme de 52 ann. le Topiera ; après cisocico du che d'etc.; Jepresty à terrers la plèvre un copche gristiter têrs tendace, qui, du reste, n'était pas ablivante; la pière du tindice, et la podre fiére à la pordi, dire à la possi, da haut et a bas, coverte, abbien de la discissa de la podre fiére à la possi, da haut et an bas, coverte, de la possibilité de la podre fiére à la possi, da haut et an bas, coverte, dans la seitifé demissa. Le garireou ent fuis sans incedient. Il froi resu par nontre me dans la seitifé demissa, exer toutes les greves conséponnes su veil de cartinique. l'insistais donc, à re propos, sur la nécessité de l'intervention précoce, et cela, pour toutes les collections liquides endo-pulmonaires.

Quant à la romique, si elle peut être curatrires, encore ne conviendrait-il pas de l'attendre trop longtemps: au bout de trois ou quatre semaines, si che accidents généraux se poursairent et s'aggravent, l'expectation dériendrait singuilièrement dangereuse. Non soulement on court le risque de bisser l'infection enéented devenir irrémédiable, mais encore l'abels, au lieu de se



Fig. 6. - Énergie kyste hydrifque du poumou gwechr-

vider par la bronche, peut se rompre dans la plèvre, et nous citons un exemple de cette inondation pleurale secondaire.

Il convient de reconnative, d'ailleurs, que les inecritiudes de la technique opération cut par le rivequies pour erplique les retards à intervenir. C'est ici que se présente la question de l'emploi des appareils d'hypopression extra-thernéque ou d'hypopression endo-pulmonaire. Be 1904, à la Clinique de von Michalte, à Breslan, j'avais vi fonctionner la chambre de Sucrelleurch, et je la décriris à mon retour. Je ne suis jamais servi encore des appareils, à Cher pued-tre, la régue certainment; l'étune pourtant que des appareils, à Cher pued-tre, à regue certainment; l'étune pourtant que.

meine dans ces conditions, on réunist encore — en debors même des cas de pacumotomies simples où le foyre et superficiel et adhérent — à faire de bomnes opirations grice à la manesurre de l'extériorisation immédiate du poumon, par l'inicision pleurale, et à l'exploration directe du percuciprie; grice à la possibilité de pédérer dans le tissa pulmonaire et d'y faire un tunnel, à la recherche d'un foyer profond. Le pacumotherax ne doit plus être un depouvantial.

L'opération de Freund dans l'emphysème pulmonaire.

(Semaine médicale, 6 novembre 1907.)

A propos du traitement chirurgical des anévrismes de l'aorte. (Rell. et Mon. Soc. de chir., 1911, p. 351.)

J'ai décrit l'opération de Freund, en 1907, elle semblait alors fort peu comme en France, et, d'ailleurs, les impressions que je recueillis, de divers côtés, après la publication de mon article, témoignaient d'un scepticisme quasi irréductible. Les choses ont changé, depuis.

Qu'il me soit permis de noter, qu'après soire exposé les lésions cartilagineues indiquées par Freund. des 1838, la technique de l'excision libératrice des cartilages, et analysé les observations alors connens et leurs résaitats, le présentais sesilement l'opération nouvelle comme « une resouver thérapentique à connaîter, et une voice euverte qu'on aunti tort de ne paexplorer » et je ne la tenais pour rationnelle que devant les volumineux theurs, dilatés et rigides, en tonneux.

Le n'eus l'occasion de pratiquer moi-mème l'opération que le 50 avril 1909. Le fait est relaté dans la thèse de mon ancien interne, M. le D' Roux-Berger, (Les emphygèmes pulmonaires par thorax dilaté et rigide d'origine cartilogineuse, 1914).

neuse, 1911).

En 1907, j'avais eu recours à la chondrectomie libératrice pour un anévrisme de l'aorte qui comprimait la trachée et provoquait une dyspuée croissante, des plus pénilles : opération toute palliative, qui avait, du reste, remail son but.

ARDOMEN

Le météorisme d'emblée dans les contusions de l'abdomen. (Semaire médicale, 50 etabre 1907.)

Un métorisme considérable, surreannt deux ou trois heures après une containe du l'Abonem, ne térniège ne d'une reputure visierle ni d'une bénorragie interne, et, s'il ne s'accompagne pas d'une reputure sisterien in d'une hémoragie interne, et, s'il ne s'accompagne pas d'untres accidents, il ne cet, en général, par hi-même, accus industion d'ungere. Aux faits signales par H. Heinebe, nous spietons deux cas personnels, démonstratifs : signales par H. Heinebe, nous spietons deux cas personnels, d'amoustratifs : n'alterne d'un fait d'

Plaie du foie trans-diaphragmatique par arme à feu. Thoracotomie et laparotomie combinées. Suture du foie. Guérison.

(Bull. et Mess. Suc. de chir., 1905, p. 875.)

Rapport sur deux observations de M. Proust et de M. Michon: Plaies par balles de l'espace de Traube.

(Bull, et Mos. Soc. de chir., 1969, p. 353.)

Ces plaies therece-s-blominales soulivent une importante question de presiper cell de la voie à suives, por relaire l'approntent arts-adob-persiper, cell de la voie à la vier, pour relaire l'approntent arts-adob-persiper, et institute de la vertice de la vete, de l'atomat, a voie baute, transpourale, et institute de sus critices, ce oume le circoutre notre observation : l'orifice d'autrée occupit le 8° espoce droit; à ce saivant, de la potentie, en suivant le tripiet, dans la pibre, qui contenuit une notable quantifié de sung; mais blavre, qui contenuit une notable quantifié de sung; mais blavre, de la protection de la partice de la protection de la protection

et d'avant en arrière : on obtint, de la sorte, deux volets latéraux, qui, rétractés, donnèrent accès sur la face convexe du foie, sur la plaie hépatique et sur celle du diambrayme. Elles fuvent saturiès l'une et l'autre.

Cette section verticale du rebord costal, avec entamure du diaphragme, assure beaucoup de jour, et, combinée à l'abaissement du foie, permet d'aborder la partie toute postérieure de l'organe.

Il est survent miera, quei qu'en en inî dit, de se borner à une exploretion commiré de la plate liberagine, et jour de suite, de router à la legation commiré de la plate liberagine, et jour de suite, de router à la legarationie sea-embilicale. L'incision bate, thorasque, peut être utile dans les plaise par armés blanches, daise les plaise larges qui accouragement d'une lesion étendue de displarque, et partisé d'une lesion inter-pleurel d'une lesion étendue de displarque, et partisé d'une lesion inter-pleurel d'une lesion étendue de displarque, et partisé d'une lesion inter-pleurel d'une lesion étendue de displarque, et partisé de partie principe, dans un de l'épiplon, de l'estounce ou de l'internit gele a mone persiène, dans un de l'épiplon, de l'estounce de l'estounce get de plate de l'estounce de l'estounce de de l'épiplon de l'estounce de l'estounce partie de l'estounce de la lesion de la lesion de l'estounce de l'est

En o qui concerne les antes traumatismes de l'aldonnes, je me permettri de revueye à un c'hirrighe l'argone » ; je mpelgrie soletnesst l'intéressante observation de mon ancien interne, N. Samplat, qui, opérant l'intéressante observation de mon ancien interne, N. Samplat, qui, opérant avec mi un libessè de l'aldonne (alled de revuleye, décourir 12) perforations de l'interin gelle, en satura 6, réséqua le segment interisial surtesse de l'interin gelle, en satura 6, réséqua le segment interisial surtuels, et gariri son mubde (Sourist, Les perforations sultiples de l'interin are plaint d'aura de fin, fleure de d'irrivairé, décombre 1989); are prési d'aura de fin, fleure de d'irrivairé, décombre 1989; a

Abcès gazeux sous-phréniques.
(Bull, et Mén. Soc. de chér., 1891, p. 465.)

Les suppurations de la zone sous-phrénique

(Semalne médicale, 26 mars 1902.)

Abcès gazeux sous-phrénique. (Ball. et Mén. Soc. de chir., 1992, p. 580.)

Les abcès de la zone sous-phrénique peuvent se répartir en trois variétés : les abcès non gazeuz; les abcès gazeux; les abcès rétro-péritonéaux. Ils reconnais-ent deux types « topographiques », suivant qu'ils sont poatérieurs, profonds, inclus sous le disphragme, on antéro-inférieurs, et se dessinent plus ou moins nettement en avant sous le rebord costal ou à l'épigastre. D'après un certain nombre d'observations personnelles nous étudions leur diagnostie et leurs voies d'accès.

Les abels gazeux représentent un type tout spécial de ces supportations : is font le plus souvent relief à la région épisatripe (fig. 7), et ce relief, complètement soncre, lorsque le malade est couché, devient ant à sa partie inférieure, dans la position assiés (fig. 8); et est lu us signe de première valour, qui nous a permis de faire le diagnostic — inattendu — dans un car plus récent. Nous avons opéré cinq abels de ce gener : le pronsonie



Fuc. 7. — Abobs guesus sour-phrénique; bosse épigostrique.



Fig. 8. — Abeès gazeux seus-phrénique; 2000 source en haut, 2000 mule en

dépend surtout du caractère de la perforation gastrique ou duodénnle, qu'on ne pent que très rurement découvrir et suturer, et qui, d'autre part, est quelquefois très large ou multiple. Quant aux abeès rétro-péritonéaux, ils procèdent d'ordinaire du phleg-

mon périnéphritique ou de l'appendicite, et doivent être abordés par la voie pretérieure, suivant un procédé que nous figurons.

Les kystes hématiques de la rate et la région splénique.

(Congrès français de chirurgie, 1901.)

A propos des ruptures traumatiques de la rate.
(Bull. et Mém. Soc. de chir., 1901, p. 255.)

A propos des hématomes sous-phréniques. (Bull. et Min. Sec. de chir., 1912, p. 205.)

Les hematomes som-sphreiques out des l'objet d'une discussion récente la Société de Chirurgie, et comme la la hir travarquer M. Queun, ils sont lois d'être toujours el órigine splénique. Pen avis publié un première cas en 1904, sous le nom de kyate hématique de la ruci les sociétales savient débuté très aux après un traumatisme, qui n'avait, du reste, laiseé ausque une crès singlé avuit échat dans les deriners temps, et fuit penser à la président, pais à la la quénciée diphéraquelle, les grosses coussure échi apparen dans l'Irpescandre gasalen et se prolongent à l'épiganter et dans la contente l'ématique, audit de grounes, ret depisée de plaquem noriters et friables. Après drainage, la maisde guérit lestement : et les services d'un des l'apparen noriters et friables. Après drainage, la maisde guérit lestement : elle est reade guérie.

En rapprochant de ce cas étrange un certain nombre d'autres faits, j'avais cru pouvoir conclure à l'origine splénique de ces hématomes, qu'il s'agit de ruptures intra-capsulaires de la rate, ou de fissures spléniques. Ouelques mois après, le rapportais une autre observation du même senre:

consigues unovagres, prapposats une aute une une gont: cette fois, le transmissime datai de done journ, l'austi de fort net, et le blessé soit éé violemment heurié à l'hipcondur gauche dans une chute. Après deux journ de repos, il avait repris son truvait, et dit, jours agrès seulement, il se présentait à l'hôpital avre des accidents péritonitiques. On treuva une grosse poche tende dans l'hipcondre partie et vidai une énorme collection sanguine enlystée. La guérion saivit, et vidai une énorme collection sanguine enlystée. La guérion saivit.

Chex ces deux opérés, je n'ai pas vu la rate, et, par conséquent, je défendrai sans énergie, comme je l'ai dit à la Société de Chirurgie, mon interprétation de 1901; pourtant, je la crois vraisemblable, dans un certain nombre de cas, si elle ne doit nullement être tenue pour exclusive.

D'ailleurs, en pareilles conditions, l'ouverture pure et simple, et le drainage de la poche, représentent la pratique de choix, et l'on doit s'abstenir de toute curiosité intenpestive sur l'origine de l'hémorragie, puisque, aussi bien, l'hémostase est laite et l'hématome constitué.

> Trois cas de cholécystectomie. [Académis de médecias, 24 novembre 1895.]

Contribution à l'étude des indications de la cholécystotomie et de la cholécystectomie dans les lithiases vésiculaires. (Reme de Chinaple, prosmite 1895, n° 8, p. 642.)

Cholécystotomie par voie lombaire. (Ball, et Miss. Sec. de Chir., 1898, p. 185.)

Valeurs et indications de l'intervention chirurgicale dans la lithiase vésiculaire. (Sessios sodicale, 19 novembre 1992.)

Le diagnostic des cholécystites suppurées.

Les cholécystites typhoïdiques suraigues. (Sessine méticule, 27 juin 1996.)

Cholécystite et angiocholite iniectieuses à coli-bacille.

Cholécystotomie. Guérison.

(Ball, et Més. Sec. de Mér., 1897, p. 217.)

Angio-cholécystite infectieuse, guérie par le drainage du canal hépatique (en collaboration avec le D' Siredes). (Smitté médicule des Héadleux, 18 mars 1910.)

Sur un cas de cholédocotomie. (Bull. et Mén., Soc. de chir., 1897, p. 101.)

Des indications de l'intervention chirurgicale dans les ictères chroniques. (Gazette des Hépéleux, 15 junéer 1898.)

Des occlusions du canal cholédoque par pancréatite chronique et par adhérences.

(Cosurès français de chirurgie, 1903.)

Cholédocotomie. (Bull, et Men. Sec. de chir., 1818, p. 656.)

Rapport sur une observation de M. Sierra, de Santiago : Calculs du cholédoque et de la vésicule biliaire.

(Bull. et Men. Soc. de chir., 1900, p. 895.)

Le drainage du canal hépatique. (Bull, et Men., Soc. de chir., 1984, p. 486.)

Le drainage des voies biliaires

(Rull, et Men. Soc. de chir., 1986, p. 150.)

Rapport sur un travail de M. Brin. d'Angers : le drainage des voies biliaires principales avec cholécystectomie. (Ball, et Mem. Soc. de chir., 1967, p. 635.)

Chirurgie du cholédoque et de l'hépatique.

(Contrès français de chirurgie, 1908.)

De l'hépato-cholangio-entérostomie. (Secolar midicale, 17 years 1909.)

Les indications et la technique des anastomoses bilio-intestinales. (Sensine médicale, 95 intrier 1911.)

Le temp on toin, où l'on pourait se craire autoric à présente à l'Assimie de Mécieni eure à act des deventine à la Société de chirargie durie de Mécieni nouveaux visioni, et airrargie laitiure était stors à ses délates et ous les documents nouveaux visioni, ram doute, d'être recueillé. Elle s'est singulièrement développée, depuis dix-sept aux, et l'ordre dans lequel ja rangé es délicrents travaux correspond aux diverses questions qui out été successivement soulevées: les indications respectives de la soliégationie et de la écolégation du ainsi librate cériodaire; le colégationie de suite de la colegationie de la seine de la cole de la societé et de la colegation de la vision de cet des cauxa l'histèries et lour traisement par la drainage, étéculière ou de la visione de cet des cauxas l'històries et lour traisement par la drainage, étéculière i conditional d'urighte dévene du const déclétager le currie de la faire de la colegation de l'action de l'articulaire de la colegation de l'action de l'articulaire des la colegation de l'articulaire de l'action de l'articulaire des la colegation de l'articulaire de l'articulaire de l'articulaire de l'articulaire de l'articulaire des l'articulaire de deschoins irrendifiable du canal libratire commun.

Les avantages respectifs de la cholécystotomie et de la dolécystotomie, and han là lithias vérischiler, con florari matière à de nombreus descussions qu'il serati insulie de reprendre ; je rappellerai senlement, pour ma part, que, bout en apart partique de home leavere ave une prefiditesie marquée la cholécystotomie, j'insistiui, de 1896, sur l'insuffissence de l'abbiton, sons de l'antique, les difficient dus vives listimiers, et l'apsinisse dai babiton, sons de l'antique, l'est difficient des vives listimiers, et l'apsinisse d'abbiton, sons certifients, per l'antique de la maladie caleslesse, l'infection est le facteur principal des sections, l'affente orapital de prosonici.

L'action directe sur les gros cananx sous-lépatiques n'étant pas encore utilisée, était par la vissione que le drainage devant être peatique, ét, me lasant sur mes faits personnés, je précissis les avantages de la cholége a tentionie, qui « radise un drainage prodongé de la vésciole, et, jusqu'en certain point, de tout le système conalicaté de la bile, et permet l'ésocuation secondaire des catelus et a dévintain de la baie infocée ».

Fy remais, on 1992, au de nouvelles observations, et je chevelais à desibir, d'autre part, que, dans certains l'âthises évaluires, lutres déclaires, lors de régistres residents avec seloul enclavé du cel, lors de régistrion caleure les totale de la visionie, lor de chécipetique neutre des desibilitération du cystique, le processus peut être sufficiente carbonné et desirables de l'activité entre desirables de l'activité entre des desirables de la chécipet carbon soit le meilleur partir pour de les grosses voies soient suspectes, la condimire au derinaire du certain de une millécatique du men lifectaire de l'activité de l'acti

Je ne connaissais guère cet Hepatikus-drainage que par les publications de M. Kehr. En 1905, j'allai le voir opérer, à Halberstadt, et, à mon retour, j'utilisai son procédé de drainage du canal hépatique, combiné à la cholécystectomie. Je présentais 5 observations de ce genre, à la Société de Chirurgie, l'année suivante (1904), en décrivant la technique à suivre et les indications. M. Terrier adopta ce mode opératoire, et le défendit, avec sa grande autorité, sous le nom d'opération de Kehr.

Ce drainage direct du canal biliaire commun, avec un tube de caoutchouc formant siphou, réalise une dérivation complète et continue de la bile infectée et des petites concrétions calculeuses intra-hépatiques; il nous donne le moyen, dans les lithiases anciennes, étendues à la vésicule et aux canaux, de mener à bien toute la besogne, en supprimant la vésicule et le capal cystique et en traitant l'angiocholite. Il est devenu, à l'heure actuelle, de protique courante, et les résultats en sont très heureux. Pen ai rapporté 5 nouveaux cas personnels en 1906, 5 autres en 1907; un cas a servi de

point de départ à la thèse de mon ancien interne, le regretté D' Guénot. (Le drainage temporaire des voies biliaires dans la lithiase biliaire, 1905); au Congrès de Chirurgie de 1908, sur 21 cholédocotomies pour calcul, l'en comptais 12 avec drainage de l'hépatique et cholécystectomie.

L'incision onduleuse de Kehr, qui donne un jonr considérable sur le pédicule hépatique, s'applique parfaitement à ces interventions; je la recommandais en 1904, et l'ai presque toujours utilisée depuis.

Pour être réellement efficace, le drainage du canal hépatique ne devrait pas être de durée trop brève ; en fixant le tube, par un point de catgut, à l'une des lèvres de l'incision du canal (fig. 9), en le fixant, de plus à la peau, en disposant autour de lui une ou deux lamelles de gaze, qu'on ne retire pas trop tôt, on prévient les « chutes » prématurées, et le drainage « direct » neut

ture de chelédoque. sure on cassessous, Abiation de être poursuivi 2 ou 3 semaines.

Fac. 9. - Dramage du

canal hépatique. Su-

Si ce drainage hépatique avec cholécystectomie la résicule et du caral oustiene (demi-schéreprésente un progrès dans la cure opératoire des lithiases anciennes et généralisées, il ne sauvoit

d'ailleurs, passer pour une méthode unique et d'application constante. Pour ma part, avec 24 cholédocotomies, dont 12 suivant la pratique de Kehr, ie comptais 26 cholécystectomies isolées, et 41 cholécystostomics (1908), Les résultats défectueux ou incomplets de la cholécystostomie, tels que nous les relevions assez souvent, il v a quelques années, tenaient à ce fait que les onérations étaient appliquées à des lithiases trop avancées ou compliquées d'infection chronique des voies biliaires.

Il arrive aussi que le drainage direct du canal biliaire commun soit impraticable, par suite d'une étroitesse particulière de ce conduit, ou d'un rétrécissement acquis et dû à la cholédocite chronique calculeuse; j'ai relaté un cas de ce genre au Congrès de Chirurgie de 1908.

Cette pratique du drainage direct du canal est devenue classique, à la suite des cholédocotomies; nous avions tenté la suture, dans nos deux premières cholédocotomies pour calcul, avec un succès fort incomplet, du reste, et, dès 1818, nous nous rangions à la pratique défendue par M. Quenu, en fissant ressortir les difficielles, se langers et l'intuitifé de cette réunion.

A côté de ces occlusions calcularues, nécessitant la chédecotomie, et de l'occlusion cancieves, si frèquente, il p. qui trest, d'autres suriées originelles, par pancréaitie chanique, par abbiennes: j'en si rapporté des comples, en particulier, un cas d'éter chraique invérée, où le canal chédeloque, inclus dans une gauges diférentielle (espisse, flut ébord estiterisé de has en haux per d'autrémus, en unite concrétion, and obstèce n'étant découverts, fat libéré laboricument des brides qui l'enserraient. la curériou suivit.

guerrison survit.

En dehors de ces occlusions par calculs ou par adhérences, les autres types commandent les anastomoses biliaires, sur lesquelles je vais revenir; mais, avant cela, je vondrais signaler les autres applications du drainage biliaire, par la vésicule ou par l'hépatique.

Le drainage trouve encore à s'exercer : dans les infections vésiculaires, non calculeuses ou para-calculeuses si l'on peut ainsi dire; dans les infections diffuses de la vésicule et des canaux, anaio-choléentiles.

Tai rapporté, en 1906, un cas de cholécydus supparés, suverune au dictini d'une filter rapholéc, et que jusqu'ai dans des conditions particulière rement abremantes : la vésicule de lait énorme et pleime de pau, et, tout au fond, je trouvai cing roc celeche. La cholécystontonie faut savitée d'une guérien qui se maintient depais. Foquitasis, à cette occasion, l'històrie des constantes appares par la compartie de la constante de la compartie de

péricholécystique: trois faits des mieux caractérisés me servaient d'exemples; chex un autre malade, la cholécystite suppurée était associée à un néoplasme du foie, sans que la paroi vésiculaire elle-même fût intéressée, et la cholécystite avait été aussi l'accident révélaleur du cancer hépatique.

Bans ces conditions, la cholécystectomie d'emblée sera souvent l'opération de chôix, si le processus méoplasique est encore limité au territoire vésicalairer dans les antres types de todécystités supprées, si l'abbiation totale est parfois pratiquée avec un excellent résultat et coupe court à l'infection, l'osération en deux tennes, cholécys-

tostomie d'abord, et cholécystectomie



Fig. 10. — Cholécystite suppurée, avec énorm calcul remplissant les deux tiers de la vésicule.



Fig. 11. Cholicystile himerrasisme.

secondaire, est, en général, plus sage. Enfin je relatais, dans le même travail, un fait de cholécustite hémorragique (fig. 41).

 ictère foncé, généralisé, agitation, délire); je trouvai une vésicule toute petite, contenant 4 calculs, et, le canal hépatique ouvert, je m'assurai par le drainage qu'il ne recélait aucune concrétion : il fut drainé; tous les accidents tombévent, et la malade est aujourd'hui très florissante.

C'est encore le drainage de la bile qu'il convient de réaliser, dans les obstructions ou occlusions irrémédiables du cholédoque. Pour l'obstruction calculeuse, l'éventualité est exceptionnelle aujourd'hui, et l'on se trouve presque toujours en présence de l'occlusion par cancer (tête du pancréas, voies biliaires) ou par pancréatite chronique. Le type de ces anastomoses bilio-intestinales, c'est évidemment la cholécystentérostomie, ou encore la cholécysto-gastrostomie, employée couramment par M. Kehr, et à laquelle ie me suis, denuis quelques années, rattaché ; elle est simple, en effet, d'exécution facile, n'expose res à l'infection ascendante d'origine intestinale, et, d'autre part, ne provoque aucune réaction du côté de l'estomac. Si la vésicule a été extirnée dans une intervention première, ou qu'elle soit inutilisable (rétraction, oblitération du canal evstique), c'est aux anastomoses intestinales - ou gastriques - des gros canaux hépatique ou cholédoque. qu'il y a lieu de penser. En 1896, pour une occlusion cancéreuse dans laquelle la cholécystentérostomie était impraticable, i avais fait la cholédochoduadénostomie (Bull. et Mém. de la Société de Chirurgie, 1906, p. 151); c'était, je pense, un des premiers cas.

Enlin, leroque la vésicule manque et que le canal bilistre commun est, ul mas, intuitishella. În a restentir qui une suell resource, saus préaire, ja crois : l'Départe-cholongie-enfrectotanie on operation de Marcel Baudoin. Le l'al prinquée en 1990, comme ultime recours, che une malude, à , le l'al prinquée en 1990, comme ultime recours, che une malude, à , la prinquée de l'apprendie de l'apprendie de la comme de la c

Sur la cholécystotomie dans la cirrhose hypertrophique.
(Bull. et Mém. Sec. de chir., 1980, p. 4074.)

Chirurgie des grosses ascites. (Sensine médicale, 25 mars 1905.)

3

Traitement opératoire de la cirrhose hépatique.

Kyste hydatique du foie opéré par la méthode de Delbet-Accidents d'intoxication hydatique. (Ball, et Man. Sec. de chir., 1903, p. 448.)

Diagnostic des kystes hydatiques du foie par la réaction de fixation (en collaboration avec M. Parva.) (Bull. et Mow. Soc. de chir., 1909, p. 405 et 425.)

Nouveaux documents sur la réaction de fixation dans les kystes hydatiques. (ld.) (Ball, et Mén. Sec. de chir., 1900, p. 356.)

A propos du traitement des kystes hydatiques du foie. (Bull. et Men. Soc. de chir., 1909, p. 1135 et 1220.)

Difficultés et ressources du diagnostic de certains kystes hydatiques suppurés du foie.

(Sensine subbole, 22 surs 1941.)

Les premiers de ces travaux sont des contributions à la question, si incertaine encore, du traitement chirurgical des cirrhoses non calculeuses, autrement dit de la cholécystostomie et de l'omentopexie, appliquées à telle ou telle variée.

on General controllers of the Co

Quant à l'ossentopezie, elle répoud à une autre conception, toute mécament, une singulère fortune, pout-être jumeiritée. En 1895, j'en publiais 5 premiers faits, dont un seul pouvait être tenu pour un succès durable, mais il s'agissait d'un joune homme de ringt-leux ans, et d'une spléonbépatomégalie de nature douteuse, probablement syphilitique; depuis, je l'ai pratiquée 5 fois, trop souvent, il faut le dire, chez des cirrhotiques

cachectisés et à une période beaucoup trop avancée.

Quoi qu'il en soit, on ne saurait oublier que l'opération de Talma n'est pas un traitement de la cirrhose atrophique, et qu'elle n'a d'autre but que de créer une dérivation artificielle à la circulation porte. Or, nous savons quelle est l'abondance et la multiplicité des voies normales de dérivation porto-cave : en dehors même des confluents anatomiques bien connus, péricardiaque, péri-anal, etc., les veines mésaralques communiquent toujours, par de nombreux troncules, avec les veines de la capsule adipeuse et du rein et le riche réseau veineux du péritoine pariétal sert partout d'intermédiaire entre les radicules portes, et les origines du système cave ; au cours de nos injections, qui seront rappelées plus loin (V. Travaux d'Anatomie), nous avons pu nous rendre compte de l'importance et de la constance de ces dérivations « anonymes ». Si l'on réfléchit à ce vaste développement des voies de sûreté naturelles, on peut se demander quelle est, assez souvent, la valeur effective réelle des anastomoses artificielles; d'autre part, l'épiploon, ratatiné, inextensible, déjà adhérent, ne semble pas toujours en état de fournir un vaste champ aux néoformations anastomotiques, après fixation pariétale,

Ce serait dans une illusion aque de trop attendre de l'omeratopris, et l'on fera bien de la comitioner, dans la mesure possible, à d'autres accolèments particle-visicenaux (héptapopeus, splempopeu, etc.). Il est possible aussi que les résultats observés n'aient point été (sujours attribuables à la fination épipholeme seule, et que la Importomie, l'évocation du liquide à l'air libre et les diverses maneuvres intra-abdominales sient etil eur part dans l'attribute de périonise cheroinge, combiné à l'hypertension portule l'attribute de la périonise cheroinge, combiné à l'hypertension portule.

Tatemation de la périonne caronique, commune a la pigerension perou-Nous avons cherché à mostrer, du reste, avec des faits à l'appait, que dans les grosses aucites, même en dehors de l'ascite tuberculeuse, l'incision, courrect simple, hien entenda, dome auez souveut des resitulats favroubles, supérieurs à ceux de la ponction répétée. Ce ne sont pas là, certe, des interventions brillantes, mais des interventions de « bienhisance », pourmitées dire, et dans l'ascite négolasique, en particulier, elles nous out domé,

à plusieurs reprises, une sédation durable des douleurs, et des survies.

Λ ce propos, nous insistons sur le diagnostic causal de certaines de ces

A de propos, nous insistons sur le diagnostic causai de certaines de ces grosses ascitos, en exposant les résultats que nous avions obtenus, avec M. Vitry, de l'examen cytologique du liquide.

La question des kystes hydatiques du foie, de leur diagnostic et de leur traitement, a fourni matière à plusieurs discussions importantes, à la Sociét de Chierupie. La réscient de fination de MN Weinberg et Parus, dont les premières applications humaines avriant en licio dans mo service, a été étudici, à deux reprises, en mars et juillet 1990; je napportais 5 observations en mars, je najousius une sixième, au cours les discussion qui suivit, ayant trait, celle-la, à un kyate hybatique rétro-vésical; en juillet, ciponais six nouveaux fisit. Mes conclusiones se resentations peut-der un peu de l'interêt constitérable que m'avait paru prévenire en mode nouveau peu de diagnostie, et des services qu'il n'avoir menha : j'elema quajourflosi, un peu comme tout le monde, je croix, que la résettion adquête ne légion un peu comme tout le monde, je croix, que la résettion adquête ne légion.

l'avis opéré, depuis 1895, 58 malades de lyptes hydriques du foie; sur 23 d'autre cur, l'évais intervance 150s, ce qui fait un total de 40 opérations. Neuf fois, j'ai ea affaire à des kystes suppurés, qui furent traités par l'incision en un temps et la marcupialisation : 7 genérions et 2 morts. Vingteneuf fois, il 18 quissi tiel kystes ons appurés : 17 furent traités par la marcupilisation, avec 1 4 guérions et 2 mort; 10 furent opérès par la méthode de belbet, avec 9 guérions et 1 mort; 10 furent opérès par la méthode de belbet, avec 9 guérions et 1 mort;

Ban ce dernier cas, le dénonement releva d'accidents cardio-pulmoniere, et n'est pas à inscrire au passif de la méthode de réunion primitive. Le 9 autres opérés out guéri simplement. Le n'à joint ve de supportation scondaires; j'ai, depuis, plusieurs cas analogues. Le conclusis donc à la supériorité de cette parique, lorqué clie est applicable, éval-évile lorque le liquide hydatique n'est nullement suspect et que la paroi n'est pas dure, rigide, claifficé.

le rappletis, à ce propos, un cas rapporté à la Société de Gairungie en 1992, do, après l'operitois d'un la lychiquique suris de rémains auss drainage, j'erais ve surrenir des sociétats biarres, caractérisés par un pouls tris fréquent et porti, de la pièture, quelques venissements hilleux, et et surteut un dat de toppeur tout particulier, et qui furent, d'ailleurs, sout un dat de toppeur tout particulier, et qui furent, d'ailleurs, sout perituine de les sons attribués à une intori-cuitos hybridapes, hypothèse qui a été confirmée depais, en particulier, par M. Beef.

Brûlures de l'estomac par ingestion d'acide chlorhydrique; sténose pylorique rapide. Gastro-entérostomie. Guérison.

(Académie de Métecine, 16 juin 1895 et Gazette Arbdomedaire de Métecine et de Chirurgie, 1896, p. 691.)

Ulcère calleux de la région pylorique de l'estomac. Pylorectomie par le procédé de Kocher. Guérison. (Bull. et Min. Sos. de chin., 1905, p. 225.)

Gastrotomie pour corps étrangers de l'œsophage.
(Académie de Medecine, 10 invier (896.)

Corps étrangers de l'estomac; phlegmon épigastrique; extraction par l'incision; guérison simple. (Bull, et Mén. Sec. de chir., 1995, p. 1125.)

Un cas de duodénostomie. (Bull. et Méss. Sec. de chir., 1904, p. 219.)

De la jéjunostomie. (Bull. et Hem. Soc. de chir., 1986, p. 597.)

La jéjunostomie d'urgence. (Traité de chirurgie d'urgence, 6' édit., p. 450.)

Ju fai in grand nombre de gaste-entérestonies, et nême de ploretonies, depair 1897, unis è les que je presentis las el 7 fanclaine de toutes, depair 1897, unis è les que je presentis las el 7 fanclaine de Mécine deit un des premiers exemples de sétone plorique par hellure, availe, doux mois augarrana, un denis-terre d'e seprit de sel y l'acaphage availe, deux mois augarrana, un denis-terre d'e seprit de sel y l'acaphage availe, deux mois augarrana, un denis-terre d'es seprit de sel y l'acaphage availe, de dait indeman, mai le ovarettion p plorique s'était cancela frei vivie; les characteris de l'acaphage availe de l'acaphage avai

La jéjimostonite trouve pent-être encore ses meilleures indications dans ces braltures de l'estomac par liquides caustiques, soit à la périole sigue, lors de gastrite ubéreuse et phlegmoneuse rebelle à tonte médication, soit cencre à la période cicatriciele, asors que l'inantion est menagente et que, d'autre pert, l'estomac est tellement déformé et seléveux, qu'aucune anastomas exatri-étimale n'est rossibilité.

Dans le cancer de l'estomac, elle ne saurait être qu'une opération de pis

aller; elle n'est justifiée que par les contre-indications, ou même l'impossibilité d'exécution, de la gastro-entérostomie, mais elle peut devenir une



long et amorrée par deux pinces; introduction de la sonde et fould de catgut tout autour. - AA', pinces ficant les deux catrémités de l'anse. - B, parei intestinale plissée par un faufii tout sutour de la sonde. -- C, sonde de caoutchous. --D. peau. - E. aponévrose. - M. grand droit.

Fig. 15, - Minnostomio, - 2º temps : inclusion de la sonda sous un double pli de paroi intestinale. - B. nocad du faufil. - C. extrémité endo-intestinale de la soude, - FF', surjet réunissant deux slis de paroi intestinale.

ressource encore appréciable, dans quelques cas, en permettant une certaine alimentation et en réduisant les douleurs. Je l'ai pratiquée 6 fois, dans des conditions de ce genre, et i'ai fait 1 fois la duodénostomie

Maydl l'avait appliquée à certaines formes de gastrite ulcéreuse, sans localisation pylorique, sans obstacle mécanique, qui créent une intolérance sastrique rebelle. et, de ce fait même, nne dénutrition menacante. Je l'ai utilisée trois fois dans des cas de ce genre;

et, bien que i'aie obtenu des améliorations, elles ne m'ont donné qu'une satisfaction médiocre et ne m'ont pas encouragé à pour suivre l'expérimentation.

La technique mérite d'en être bien précisée. J'ai utilisé presque toujours la technique de M. von Eiselsberg, un peu modifiée (fig. 42 et 45), qui assure une honne et durable continence. Elle n'est, du reste, qu'une application du procédé de gastrostomie de M. Witzel, que l'emploie comme procédé de choix depuis plusieurs années.

Enfin j'as eu recours à la gastrotomie et au eathétérisme rétrograde de l'asophage, pour extraire une pile de « sous » enclavée dans le segment inférieur du conduit, et que la radiographie avait révélée. La laparotomie faite, l'estomac fut attiré au dehors, et incisé sur sa face antérieure, à égale distance des deux courbures et namilièlement à son grand axe; une sonde, introduite ror le conduit, de has en haut, nous donna la sensation d'un corps étranger; elle fut poussée au delh, et je la ramenai de haut en has, en l'inclinant le plus possible en avant; je fis tomher de la sorte, dans l'estomac et je pus extraire un bloc de pièces, 5 de 10 centimes, 4 de 5 centimes. Réunion de la plaje; guérison simolo.

l'ai étudié, dans la Chirurgie d'urgence, les indications de ce mode d'intervention, en présence des corps étrangers bas situés et enclavés de l'essophage et analysé les quelques rares faits du même geure qui ont été publiés.

Contribution à la chirurgie du pancréas. (Contris femonie de Chiraroie, 1993).

Je rapportais trois observations de kystes du pancréas, opérés, dont un kyste hydatique.

I'ménitsi également sur la poncréatite chronique es les difficultés d'interprétation qu'elle soubre, en joistant qu'un ons sens, elle est hemousp plus souvent en cauxe qu'on an l'admet généralement, et qu'elle capilique les résultats lointains, instandents, de certains interventions. Comme cecupile, je rapportais l'histoire d'une femme de 15 uns, atteinte, depuis tesis mois, d'ortec dermains une se décaderate due foices, annaigre, et carbectique à un clière de l'active de réclarate de l'active annaigne, et carbectique à un lourer à constater l'état de la vésinde, avez poins. Talmera de tout coercités adas la vésicule et les consus, et le gros volume de la tête pancréatique, pourtant non hombée, et je fus contraint de reference le veutre en toute la kie, sans fiur de chelépératelivostome.

Je m'attonins à un d'ausoment product; il en fut autrement, une cerize un mélioritus golfreile survini, et luis semaites qués je, réinterrenais pour anastomore la visicule à l'Intestin. Or, cette opération fut suivie de la disparition de l'Étères de de une las esciedants et d'une restauration complète de la samé générale, qui se prolonge deux ans. Les troubles digestific représentations et houles productes et d'une restauration complète de la samé générale, qui se prolonge deux ans. Les troubles digestific trèe, le passeréalité etternique, mais en tout ess, delle l'avut enzuyée pour trèe, la passeréalité edurnique, mais en tout ess, dell'avut enzuyée pour moné orderité de l'avut qu'en present s'ait de autonique gaure et de moné orderitée.

Traitement opératoire des perforations typhiques de l'intestin. (Presse médicale, 1º junier 1890, et Bull. et Mén. Soc. de chir., 1890, p. 755.)

Rapport sur un travail de M. Legueu: Traitement opératoire des perforations typhiques de l'intestin. (Ball. et Mes. Se. de chir., 1900, p. 1198.) Rapport sur une observation de MM. Lapointe et Émile Duval: Double perforation de l'intestin gréle d'origine typhique, suture à la peau de la double perforation; drainage; intarventions secondaires : section du bout afferent de l'anua artificiel et iléo-sigmoidostomie; résection de l'anus; résection de la parci; quérison.

(Bull. et Men. Soc. de chir., 1911, p. 984.)

Note première haprosomie, pour perfortion typhique, date de 1852, in seconde de 1852 c'i datien, apre l'obsermition de Ternette, les deux premières cas publiée en l'ence. A ce propos, nous insistiens, au début de 1898, sur les indiseitende de ce la practione d'extrême urgene, dont nous retions réant 25 faits avec é grarisones; sur le diagnostie souvent héstient, aux qui partie de 1850, sur les diagnosties de consent héstient, sur les diagnosties de 1850, au custame de la me surveillance stattife, pourrais et qui partie de 1850, de 1850 c le 1850 c l'aprêtique le diagnostie de 1850 c l'aprêtique le diagnostie de 1850 c l'aprêtique le diagnostie de 1850 c l'aprêtique l'abrerosition.

La s'implicité et la rapidité de l'intervention représentant également un factor de grandi impurione. Fel est l'infacte de l'opénition que mon ancien interna, M. Emile Bural, a pratiquic avec succès et qu'il a établée dans sa tibies: Citeriforstonic d'emblée, auss feutions, sons tentaire de rémoir çelle a, de plus, l'avantige d'assurer le drainage continu de l'intastin. Le malude, un homme de 50 am, appét de la sorte, dans non service, par J. Duval, pour une describe perforation de l'ifone, grérit parliationent, et une debude opération de l'infant, grérit parliationent, et une debude opération de l'infant de l'infa

J'ài appliqué jeux-être un des premiers, ici, est abunchement à la passé, d'amblée, sans tentifiere de rémine, et je le dis d'auntit plas litements, que je n'y avais en aucus mérite, cette fisçon de faire m'ayant été suggiére par je n'y avais en aucus mérite, cette fisçon de faire m'ayant été suggiére par le présent d'années, que J'opéral, à l'Hojulal Tenon, en 1690, pour une perforsation d'années, que J'opéral, à l'Hojulal Tenon, en 1690, pour une perforsation et de Taloucher à la parcia, anne plac : que il fait fair de trouvair des ribes qu'est par l'adouter à la parcia, anne plac : qui fit fait. de trouvair air l'honterminal un orifice perforte, laissant passer le hout du petit doigt et que se fit aloucher à la parcia prise d'autre rémaire ; l'extériries l'insue et Jacobia na priseine parista, par quelques points en l'i, la one l'introphe de la perforation. Un pleasion et moit par de l'autre de munes, man il édut frou part, a le typhère en deur qu'en de minime de munes, man il édut frou part, a le typhère en deur qu'en de minime de munes, man il édut frou part, a le typhère de me de l'autre de minime, man il édut frou part, a le typhère de l'autre de minime, man il édut frou part, a le typhère de minime de minime, man il édut frou part, a le typhère de minime de minime, man il édut frou part, a le typhère de minime de minime, man il édut frou part, a le typhère de minime de minime, man il édut frou part, a le typhère de minime de minime, man il édut frou part, a le typhère de minime de minime, man il édut frou part, a le typhère de minime de minime, man il édut frou part, a le typhère de minime de minime, man il édut frou part a le typhère de minime de minime, man il édut frou part a le typhère de minime man de minime de minime, man il édut frou part a le typhère de minime de minime, man il édut frou part a le typhère de minime man de minime m

Ansai la précorité de l'intervention resto-velle le desideratson principal; elle est, du reste, tout indiquée équêment dans les princintes typhics sans perferation, récomment étailées par mon ancien interne, M. le D' Wyymant, l'égrès un cas opéré et ginér just lui, dans uns servic (Les périonites sans per pration intestinale au cours de la fièrre typhoide. Thère de Paris, 1911.)

Cest là une question fort intéressante de chirurgie intestinale, en prenant ce terme au double sens publiologique et opératorie; mais elle se présente, en somen, sexe rememb. Vautres soil auteument fréquente, et valent d'aunts miseux de retenir l'attention du chirurgien, que leur competité pretique se extragale, et que, d'autre part, à les suiver et dans le peritique personnelle et dans la pratique générale, on le vois et unantier et dans le peritique personnelle et dans la pratique générale, on le vois et un avantier et dans le ses formes diverses et du traiterior de l'acte d'abent dels de l'éleur, de ses formes diverses et du traiterior de l'acte d'abent dels de l'éleurs, de ses formes diverses et du traiterior de l'acte d'abent de l'approdictée, et , l'artichatique d'en nombreur point de disprassir celle des de déformations », de l'antesian, gro ou grele, et de la stase intestinale chranique.

L'occlusion intestinale au cours de la péritonite tuberculeuse.
(Gasette des Hépiteus, 5 décembre 1891.)

Les formes graves et rebelles de l'iléus paralytique.

(Ball. et Min. Soc. de Chir., 15 ecobre 1891.)

Les formes frustes de l'iléus.
(Sensise mélionie, 28 férrier 1966.)

A propos du mégacôlon. (Bull, et Men. Soc. de Chir., 1907, p. 1189.)

Le lavement électrique et ses indications.

(Congrès de l'Association française pour l'Associate des Selences, seotion d'Électricité médicale, Lille, 1999.) In 1891, les divers types d'occlusion, nurremant au cours de la périnonire unburrelleure, éculier morre laire mai précisée. Nous bassait sur un crutair nombre de faits, en particulier, sur deux hapronomies, nons décirisons quatte variétés d'arrêst sterourd, an particulier, sur deux hapronomies, non sécritisons una traite les conditions l'étraites conditions l'étraites des distincts d'arrês en masse, par holies et conduires multiples, la paradigar étaintaire. Nous en masse, par holies et conduires multiples, la paradigar étaintaire. Nous de la hirde, et un tiées paradicipes, dans lequel la luparonnie pure et simple soit fait touther les accidents.

l'autres cas, opérés depuis, figurent dans la thèse de mon ancien interne.

N. le D' Merry (Des formes anormales de la péritoriet interculeuse, 1906),
au une observation de sténose pylorique, par brito de péritorinte tuberculeuse, localisée, où l'opération permit de faire la libération du pylore et fut
suivie d'un heureux résultat.

Toujours est-il que, dès le début de ma prutique, j'avais eu l'occasion d'observer l'iléus sans obstacle méranique, et que j'avais été frappé des allures déconcertantes qu'il peut présenter.

Go désordres dynamiques de la musculature instetiale presencet une grage part à la palogiquie des acidente, dans tostes les formes d'Ilies. Nons sous cherché à établir les caractères de l'Ilies dynamique vai parajutes que no contacture, de de 1817, non supportions des confeccions parajutes que no contacture, de 1818, non supportions des confeccions después la l'apartonnie ne révêls sucuni feisor cassale, et fot pour tau soiré d'une cessation rapide de l'arrêt stercout i a norti referande le ventre parennest et simplement, ou bien en fixant à la paroi, comme pour le premier temps de l'arus de Blegli, une aussi divintiri galleurs, ou avait pretique une entérotomic étroite, dont le fonctionament avait c'élé courte dreis, la déféctation nomaine étant rédulté des les promisers de les contre dires, la déféctation nomaine étant rédulté des les promisers de la fonction des la déféctation constant étant réduite de les promisers de la fonction des la déféctation constant de l'arus réduite de les promisers de la contre dires, la déféctation constant.

Nons avons publié, depuis, plusieurs faits du même genre, en insistant toutelois sur la gravité de ces iléun paralytiques, gravité d'autant plus grande qu'ils sont d'ailleurs, plus trainants, et que l'interretion est, dec fait, plus retardée. Ainsi en est-il, du reste, dans les formes frantes de fait, plus retardée. Ainsi en est-il, du reste, dans les formes frantes de l'Illes, so le tablaca cinisque manage de nettéeé, alors que la setrorieme n'en progresse pas moins, et, t top souvent, est devenue irrémédiable, quand le disensoité se confirme.

 Λ propos des indications du lavement électrique, nous avons repris, sur d'autres cas, l'étude clinique de l'iléus dynamique d'emblée, de la pseudo-

occlusion ou encore, suivant le terme chasique, de l'Hèra paralytique; il extreomissible sere souveut à see débath sales, sea contineis, à l'inde-leue du veutre et, d'autre part, su météorime qui, d'ordinaire, est grier railes et très développe; the de seu des séremies malaire, le alliques, ment était monstrueux. On ne sumait, bien entenda, faire de ce métorime ment était monstrueux. On ne sumait, bien entenda, faire de ce métorimes conference extraine; pourter, turge de sistemeion généralisée et indelente de l'intestin se retouve couvent dans les lièus spinaires, et que, reprochée de début seus trainant et de l'infectation des cacidents, au moins pendast une certaine période, éle autorise un diagnostic se de grante probabilité. On ce peut purée demander plus, dont s'eclusion.

Cest dans ces formes que le lavenant flectrique, hen appliqué, ripide, il le faut, à literarlles sesce courts, et sans qu'en en prolonge l'essai an dels d'une limiter risonamble, pout donner les melliteur risolates. Fonteixis, et sières pour les libres risolates de miseres sons di histip pour les lière d'unamiques secondierie, autrement dit, pour core qui sucodient locritaise enfere-collète, a certaine appendicires, le autrement dit, pour core qui sucodient locritaise enfere-collète, à certaine appendicires, à la deposterie on se produisent un cours de cholécystices on de support-tons ensystées de l'abdomen; les lièus post-opératoires on ceux qui sont associés à la performat.

Dans les obstructions stercorales, il est encore de pratique efficace; on

pourra le répéter, sous la condition expresse que les accidents généraux ne s'aggravent pas; Dans les occlusions par cancer, il ne devra être utilisé qu'avec heaucoup de réserve et à titre de ressource temporaire; si la tumeur est bien appré-

ciable, l'entérostomie d'emblée vaudra mieux, presque toujours; Lors d'Iléus aigu, confirmé, on pourra encore employer le lavement électrique à titre d'épreuve, mais avec modération et sans insistance. Si l'épreuve est négative, on ne la répétera pas, et l'on interviendra, en pratiquant la

laparotomie ou l'entérostomie;

Toutes les fois qu'on a des raisons de penser à la péritonite ou à l'appendicite, le lavement électrique sera contre-indiqué et dangereux.

Hors de ces conditions, s'il cet appliqué avec une intensité moyenne et sans trop d'interruptions et de renversements, il ne crée, par lui-même, aucun danger. Le danger commence lorsqu'on s'acharne à le prolonger on à le répéter.

On ne surarit done en opposer l'emploi aux diverses opérations qu'on est amené à pratiquer dans les occlusions intestinales; il nodoit être utilisé qu'à titre d'épreuve; s'il échoue, on aura recours à l'intervention, qui devra être souvent l'entérostomie. On la confond volontiers avec l'ams contre nature, définitif, inconfinent, et l'on réplet à son endroit les anathèmes démodés qui minent perioni. Il y a lli une exagération voulue, ou une comfusion et une errour l'entérestonie dont je parle est un drainage intestinal temperaire, quifait tomber les socidents de sterocrimie, détend le bout supérieur, et, s'il n'est pas pentique trop and, s'il n'y a pas de lésions irrémofishles de l'ames étranglée et que la paroi intestinale paisse se reprendre enceve, se juge parfois, plus ou moins vite, par la levée de l'obstaele et le réalississement des selles normales.

Si ce dénoument heureux ne se produit pas, l'entérostomie sert d'opérition préliminaire : plus tard, dans une seconde séance et dans de honnes conditions de résistance vitale, on ira à la recherche de l'obstade, pour le supprimer, si la chose est réalisable, on pour établir une entéro-anastomose et l'artife d'entérostomis sera formé ou se formera seul.

Bien cutuada, os n'est point li une méthode de choix, applicable en control control de l'un miens scioniene la briefe, déstrolle e lovivalus, reduire ou résiquer l'invagination, surrout si la porci intestinale est pracontrol débet de manace de se perforer, il 3 en pareil est au mile, da comment débet de manace de se perforer, il 3 en pareil est per l'entérectionie, fait d'asser home beure, n'en ferrait por moins de pricient résolutes, et c'est pare esta, justiment, qu'il faut se garder, co prolongeant s'unionnel l'essai d'autres moyens, en le hissant aller à une reverse risjonitée du so-dissain auss contentator, d'en mestre l'exécution à une période trop remaine, où les licitions beudes sevent desenues infetions à une période trop remaine, où les licitions beudes sevent desenues infetions à une période trop remaine, où les licitions beudes sevent desenues infetions à une période trop remaine, où les licitions beudes sevent desenues infetions de la comment de l'estat de la comme de l'essai de la comme de l'essai de la comme de l'essai de l'autre de l'essai de l'essai de la comme de l'essai de l'e

Co n'est point que je m'arrête à l'entérestomic comme à une pratique constante et suels indiques; loin de la j' n'a sectionné des briedes, reduit ou réséqué des invaginations, détordu des volvulus, comme tous les chirurgiess; j' ni même recommandé, lorsqu'on opère dans l'intention de pratique l'entétrostomic, de fiire un incision suffissante pour permette une exploration, sommaire au moins, du contenn abdominal, et il m'est arrivé de reconnaître sains le sièce et la cause de l'Occlusion.

Enlin Jai en l'occasion d'observer et d'opérer une occlusion gravidipse, dans laquelle, an cours de la laparetonie, je trouvai l'S lidaque comprime par l'utierna gravide (il s'agissuit d'une grossesse de cinq mois et deni), retiroversé et adhérent : les adhérences émansient d'un fibrone sous-péritoneid du fond de l'utiera. Ce fait a sort de base à la thèse de mon nacien élève, M. le D' Lemercier (Occlusion intestinale et puerpératité. Thèse de Paris, 1908).

De l'intervention chirurgicale dans les tumeurs du cœcum compliquées d'invagination iléo-colique.

(Remo de Gunécologie et de Chirarnie abdominale, dicembre 1897.)

C'est là encore de l'occlusion,

Le travail avait pour point de départ l'histoire d'un malade de 40 ans, atteint d'un gros néoplasme de la valvule iléo-excele, qui formait la tête d'une longue invagination iléo-colique (fig. 14) : je réséquai toute la masse



Fr. 14. — Noplasme de la valvale iléo-careale, avec imaginativa iléo-colique. — a, mécylasme de la vitrule formant la tôte de l'imagination. — b, paroi de cerenn et du cilon ascendant. e, assendire Sil-coreal. — d. Béen.

et pratiquai la réunion des deux bouts intestinaux. La guérison opératoire fut très simple. L'examen de la tumeur, par Soupault, montra qu'il s'agissait d'un lymphadénome.

Nous réunissions dix autres cas d'invagiantions « néophosiques » du cescum, ette aretée réultire s'expliquent, d'ailleurs, par le processus ordinaire de la néoplasie maligne, qui infiltre en napre la paroi: l'invagiantion suppose, pour se produire, que le cescum ait conservé une assez grande modilité; que la tunuer soit tris circonestrie et de réflet res-sillant à la surface de la muqueuse, qu'elle occupe la « jonction iléo-careale », la portion terminale de l'iléo ou la valvule.

Ces invaginations sont, presque toujours, chroniques et progressives : elles s'accusent par la douleur et par les accidents d'occlusion incomplète; la tumeur siège rarement dans la fosse iliaque droite; elle est située beaucoup plas haut on dans le vuisinage de l'ombilie; elle est mobile, en général, et de surface à peu près régulière et lisse, mais de consistance particulièrement dure. Sur ces données, on ne réussit que malsisément à porter un diagnostic complet; mais la laparatomie est toujours indiquée, d'ûn-elle rester purement extoloratrice.

On devra s'abstenir de toute tentative de désinvagination et profiter de la mobilité du segment invaginé pour l'attirer tout entire hors du ventre : on en peatiquera la résection suivie d'entérorraphie circulaire, on mieux latérolatérale.

De la cure opératoire de l'anus contre nature. (Bulletin médical, 15 junier 1896.)

Imperforation de l'anus; anus iliaque 2 jours après la naissance; occlusion opératoire de l'anus artificiel à 14 ans.

(Bull, et Men. Société de Chirarnie, 1898, p. 1165.)

Étirement en canal d'une entérostomie. (Bull. et Mén. Soc. de Chir., 1911, p. 198.)

Finishesis, en 1899, sur l'atilité de remoner uns noismes pentiques, pour traiter l'auss contre aintre, et d'ouvrir délibérément le pértoine tout môter de l'auss enhérents, pour en faire la sutue mêterde, dans les contre nature gatris, de la sorte, par l'entéversphis héreite, après extérie contre nature gatris, de la sorte, par l'entéversphis héreite, après extérie résistin de l'auss, et es a l'entéversion, suivide de rémine que le bosson de Nursphy, qui s'était jugé également par le guériem complète; j'épotent amme que ou describe opérés tit tologiere se parfaite santé, il parteir une large fisaite struccorde de l'intestin gréle, survenne au cours d'une appencieire sursaires.

En 1898, à propos d'une fillette de 14 ans, qui portait un anus liisque depuis les premiers jours de sa vie, j'insistais sur la disposition que présentent parfois les listules stercorales anciennes, et l'existence de deux orifices, un orifice profond, intestinal, et un orifice extérieur, pariétal, séparés par une poche préseterorale, internábilire, et sur la nécessité.

après un débridement large et le curettage de la poche adventice, d'isoler complètement, en ouvrant le péritoine, l'orifice intestinal à réunir. En procédant de la sorte, en plusieurs temps, je guéris ma jeune malade.

Au nombre des complications secondaires de ces anus contre nature et de ces fistules stercorales, il y a lieu de noter l'étirement de l'anastomose intestino-cutanée dont j'ai rapporté un curieux exemple à la Société de Chi-

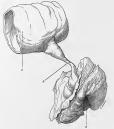


Fig. 15. — Étirement en consi d'une entérostonie. — I, intestin. — e, orifice cutroi. — e, consiinternédiales, repreté.

rugis. Paris pratiqué une entérostonie pour des accidents d'occlusion paraissant relever d'une péritonite tuberculeuse; le malade mournt de cachenie cinq mois et demi plus trard : dans les derniers temps, le médorisme était devenu colessal, bien que les évocastions se fussent rétablies depuis longtemps par l'anus, et que l'orifice entérostamique, rétréei, il est vivai, donnat encore issue à des gar et des l'iguides. Or, à l'autopsie, ou trouva que l'anse grefte n'adhérait plus à la provis, et qu'elle était irelés à est

l'orifice pariétal par un canal de 8 cent. de long, perméable dans toute sa longueur, et formé de deux entonnoirs, l'un superficiel, l'autre juxtaintestinal, et d'un serment intermédiaire, coarcté. (Fig. 15.)

Sigmoidite et péri-sigmoidite. (Sensine médicale, 27 janvier 1981.)

Sur les péri-sigmoïdites.
(Bull. et Men. Soc. de Chir., 1986, p. 342.)

Les sigmo-péri-sigmoïdites à forme d'occlusion.

Rapport sur une observation de M. Guillaume Louis : Abcès pelvi-péritonitique anté-utérin.

(Bull, at Mein. Soc. de Chir., 1910, p. 779.)

Nous soma appelé l'attention sur les signodités féciles, d'une part, de l'untes, such perir jamolités supurés, can appentant plasures scenujes. Les signodités es part, dans une certaine meure, le pentant, à gauche, de la typhité et de la prépatible l'en directivité peut aussi etre à faire à faire avec les appendictées «ctopiques » gauches, comme nous l'avons scendant, transverse ou descendant, on peut reconstruct de sembhilés secrite, de partielle tumeurs infammatières, qui supureur parfois, qui revietant, ailleurs, des albres templéss, chromiques, mapectes, et font peux a méplaisme. (F. pius bair : Le funeurs infammatière passé-réspis-répair au méplaisme. (F. pius bair : Le funeurs infammatière passé-réspis-répair de l'efolicieres) par les de l'étients de l'étient de l'étient de l'est de l'étient de l'étient de l'étient de l'est de l'étient de l'étient de la comme au de l'est de l'étient de la fonction de l'étient de l'étient de la fonction de l'est deponse réside dans le fonction de l'étient de l'

Chez une malade que nous opérions pour un iléus des mieux caractérisés, nous arons trouvé une anse sigmoîde épaissie, infiltrée de pus, enveloppée d'une nappe phlegmoneuse, et à laquelle adhéraient deux anses grêles, dont l'une édait perforée : il s'agissait d'une sigmo-péri-sigmoîdite suppurée, et, en citant d'autres faits, nous étudions cette variété tare d'iléus secondaire. A l'occasion d'une observation de mon ancien interne, M. le D'Guillaume Louis, j'ai signalé, en 1910, les abèls médians, sus-pubiens, d'origine sigmoldienne, en rapportant deux cas.

Appendicite. (Traité de chirurgie d'urgenor.)

L'ascite aiguë initiale comme signe précoce d'appendicite grave. (Semnine médicule, 11 mm 1984.)

> Angine et appendicite. (Sesseine médicule, 29 inin 1984.)

A propos de l'appendicalgie. (Bull, et Mém. Soc. de Chir., 1904, p. 101.)

Appendicite ou fièvre typhoïde?

Les points douloureux appendiculaires.
(Sensine médicule, 11 mars 1908.)

Le diagnostic clinique de l'appendicite tuberculeuse.
(Sensies médicale, 9 novembre 1910.)

A propos du diagnostic et du traitement de l'appendicite chronique. (Congrès français de chirurgie, 1941.)

Cancer primitif de l'appendice. Récidive et généralisation

(Bull. et Mess. Sec. de Chir., 1905, p. 96.)

Diverticules de l'appendice et appendicite diverticulaire. (En collaboration avec M. Ménétrier.) (Reuse de Chiruspie, coolege 1994.)

Les diverticules de l'appendice.

(Severine médicale, 8 novembre 1911.)

Nous avons apporté notre contribution à l'étude du diagnostic de l'appendicite dans ses diverses formes.

Elle peut succider brusspennent à une ampine, qui masque, en quelque sotte, l'autrès de l'Infection; nous en rapportions un extemple cher une jeune fille de 19 ans, atteinte d'une ampgalite aigné très doubserueux et fécrile; et che la lequelle, au k^2 jeun; le veut es halbone, et la situation derient si alarmante, que l'opération s'impose d'urgence; elle montre am papeadice en deit d'inflammation signé, non perfeche. Le flevre tombe le soir même, et la guériton conscieuire n'est intercompas que par une nouvelle propose d'étaire de tranggalite, qui four quire jours. Les propts de l'animons de la présent de l'animon de l'appeale de l'animon de l'animon de l'appeale de l'animon de l'animon de l'appeale de l'anim

Les rapports de la fièvre typhoide et de l'appendicite sont autrement complexes, et créent au diagnostic des difficultés parfois très accusées, qui neuvent être formulées de la facon suivante :

on croit à une appendicite; il n'y en a pas : c'est une fièvre typhoide; on croit à une fièvre typhoïde; il n'y en a pas : c'est une appendicite:

on crout à une fièvre typhoïde; il n'y en a pas : c'est une appendicite; il y a, à la fois, fièvre typhoïde et appendicite, mais la prédominance de tels ou tels indices fait croire à l'une ou à l'autre.

Je me suis rattaché de honne heure à la doctrine et à la pratique de l'opération à froid, que j'ai exposées en détail dans ma « Chirungie d'urgence »; pourtant, lorsqu'on peut intervenir dans les premières vingtquatre ou treate-six heures, j'estime qu'il est tout indiqué d'agir, que l'opération sera bénigne, en général, simple, radicale, l'appendice, encorc libre ou à peu près, étant facile à découvrir et à exciser, et l'appendicectomie précoce prévenant toutes les mauvaises chances d'une évolution inconnue. Quelque doctrine que l'on professe, du reste, à l'endroit de l'opération, on ne peut nier que certaines formes d'appendicite ne soient, d'emblée, particulièrement malignes, et inaptes à l'enkystement. A quels signes précoces reconnaître cette gravité irréductible? l'ai rappelé celui que M. Moskowicz (de Vienne) avait fait connaître, en relatant un exemple confirmatif; ce signe de malienité, de diffusion primitive, c'est la présence d'un épanchement liquide, abondant et libre, dans l'abdomen, d'un épanchement très abondant, susceptible d'être reconnu à l'examen clinique et de donner un signe physique, à proprement parler. Cette signification de l'ascite aigué initiale n'est guère discutable; ce qui l'est un pen plus, c'est la valeur pratique de ce signe, autrement dit, la possibilité de le reconnaître aisément, en clinique, et avec une précision suffisante, pour en faire état.

C'est la question des appendicites chroniques surtout, de leurs similitudes, de leurs associations et des erreurs auxquelles donne lieu leur interpréta-



Fig. 16. - B, point de Mac Burney. - L, point de Lanz. - M, point de Morris.

tion, qui a été dituléré dans ces dernières années. Les points douloures appendienlières mériteut d'about d'être précisées je cherchais à le laire, cen 1908, et à établir l'importance des douleurs provoquées en tel ou telle points, pour le diagnostie général de l'appendicte, pour le diagnostie des disposites de l'appendicte paur le diagnostie des appendients par le diagnostie général de l'appendicte paur le diagnostie de la proposite de partie d'appendicte malade. On ne saurait, bien entendu, dénire au point traditionnel de la Eurory, lorspyil et al tièm recherché et nette-

ment constaté, sa valeur démonstrative; pourtant il correspond exceptionnellement à la base de l'appendice; d'après les recherches de M. Lanz, l'origine appendiculaire est toujours nettement au-dessous, sur la ligne transversale qui joint les deux épines iliaques antéro-supérieures, à l'union du tiers moven et du tiers droit de cette ligne. Je rappelais, du reste, de nombreux cas où la douleur iliaque était localisée au-dessous de la ligne spino-ombilicale, près de l'arcade, près du pubis, et fixe et durable en ce point, n'en avait pas moins une valeur indéniable, confirmée, du reste, par l'opération; ailleurs, la pression au point de Mac Burney ne provoquait aucune douleur locale, mais une douleur à distance, à l'épigastre, à l'ombilic, dans la fosse iliaque gauche; ailleurs encore, l'exploration iliaque droite ne révélait qu'une sensibilité atténuée, alors qu'une recherche plus lointaine finissait par dénoncer un point douloureux, ectopique et net, à l'ombilic, sous les fausses côtes droites, à la région lombaire, dans la fosse iliaque ganche. Sans attacher trop d'importance à certains points « nouveaux », en particulier à celui de M. Morris, qui correspondrait au ganglion sympathique droit, sans contester la valeur réelle, dans la plupart des cas. du point classique, je conclusis pourtant qu'il convient de ne plus admettre de localisation douloureuse, à elle seule pathognomonique, et que la douleur locale, fixe et durable, ne prend toute sa signification que si elle est rapprochée des caractères de la douleur spontanée et de l'ensemble du processus clinique.

On sait quelle part revient à ces douleurs dans les erreurs de diagnostic de l'appendicite chronique : à propos de la discussion soulevée à la Société de chirurgie par mon regretté ami Guinard, i'ai rapporté de nombreux

exemples de ces « appendicalgies ».

Le diagnostic errond est pour-tier, d'ailleure, noins fréquent qu'un avoil le prouvre, dans ces dernières amise, et à réfection à papique sam doute aux déformations ilé-excelles, coultre iléale, caveum proble de molle, qui ou de fréenment dérierie, les édéformations instantiales, en y piègnal le prolippes du colon transverse, ne sont, certes, par rares ; j'au contrait de prolippes du colon transverse, ne sont, certes, par rares ; j'au contrait à cas, de jau frappant, au dernièr (longès de chrempie; mais l'appendix, dans ces conditions, est d'ordinaire mables, qu'il le soit d'amment de la comment de la condition de la comment de la condition de la comment de la configuration de la comment de la configuration de la comment de la configuration de la comment de la c

fidèle à l'incision verticale, sur le bord externe du droit, tout en prenant grand soin de ne pas intéresser les filets nerveux.

Cost au chapitre de l'appendicite chronique, que doivent s'inserire aussi les diverticules appendiculatires, bien qu'ils soient susceptibles, au cours d'une nouvelle poussée aigué, de servir de point de départ à une perforation suivie d'alècis méso-appendiculaire ou même peut-être, à une perforation ne péritoine libre. Nous les avons étudiés en 1904, arco M. lo Pidentrier.

Nous avons observé 4 fois ces diverticules appendiculaires : dans un cas, l'appendice avait



Fac. 17.
Appendice à diverticules.
un aspect mamelonné des plus



Fig. 48.

Fig. 4

étranges (fig. 17); il était parsemé, sur foutes a surface, de nodosités jaunâtres, suillantes, hémisphériques, grosses comme un grain de chènevis, un grain de raisin,

quelques—unes comme un petit pois.

I examen histologique montrait que ces nodosités sont formées par une
petite masse de tissa cellulo-adipeux reconverte d'un simple feuillet fibreux
petite masse de tissa cellulo-adipeux reconverte d'un simple feuillet fibreux
petitement en centre de hapelle pénètere, au trevers d'un orifice de
couche museulaire (fig. 18), un diretricule de la muqueme, dont la cavide de
communique, are un cellet lécérement rétricés, avec la cavide fraiteaire de
mandaires que not le le técher petit de la muqueme, dont la cavide d'un communique, are la cavide fraite de la muqueme, dont la cavide d'un communique petit petit de la muqueme, dont la cavide d'un communique petit petit de la muqueme, dont la cavide d'un communique de la cavide fraite de la muqueme, dont la cavide d'un communique de la cavide d'un communique de la muqueme, dont la cavide de la muqueme, dont la cavide d'un communique de la muqueme, dont la cavide d'un cavide de la muqueme, dont la cavide d'un cavide de la muqueme, dont la cavide de la muqueme, dont la cavide d'un cavide de la muqueme, de la cavide d'un cavide d'un cavide de la muqueme, d

l'appendice. Les coupes de M. Ménétrier figurent nettement le mode de formation de ces divertienles, qui sont toniours d'origine inflammatoire,

Es représentent, du reste, des recessus infectieux, où les agents septiques se cantonnent, stagnent et survivent; ee sont autant d'amorces à des crises nouvelles, à des appendicites diverticulaires. De plus, la minceur de leur paroi y crée les conditions les plus favorables à une perforation précoce.

Enfin, leur siège fréquent sur le bord adhérent de l'appendice est de nature à expliquer certaines variétés rares de suppurations iliaques souspéritonéales, développées dans le méso-appendice et d'origine appendieitaire: nous en rapportions un exemple.

D'assez nombreux cas en ont été publiés depuis lors, et la question reprise dans plusieurs travaux étrangers; ie les ai résumés il y a quelques mois, en relatant de nouveaux faits nersonnels.

Enfin, le signaleral le concer de l'appendice, étudié en 1906, écalement avec M. Ménétrier : il s'agit d'un des premiers cas, pourvus d'histoire clinique, publiés en France. L'examen histologique démontra la nature épithéliomateuse des lésions; il y eut, du reste, dans les six mois, une récidive cecale, avec péritonite caneéreuse, à laquelle la malade succomba.

Quant à l'appendicite tuberculeuse, le diagnostic clinique en est souvent fort malaisé, et cela surtout dans les formes aiguês, dont je rapporte trois exemples; on pent manquer vraiment de repères symptomatiques pour conclure : seule, la distension généralisée de l'abdomen, qui persiste après que la douleur s'est atténuée et localisée, le « gros ventre persistant »,

pourrait quelquefois faire penser à la tuberculose.

Dans les formes chroniques, le diagnostic de nature n'est pas, non plus, toujours simple. Sans doute, le processus apyrétique et l'évolution « froide » rappellent plus aisément l'idée de tuberculose, que les accidents brusques, aigus, fébriles dont nous parlions tout à l'heure, mais, cette fois encore, les errours ne sont pas rares et les « éléments de précision » manquent souvent. On se eréerait autant de mécomptes en se refusant à reconnaître la fréquence relative de l'appendicite chronique tuberculeuse qu'en « voyant de la tuberculose partout » ; et, de fait, si l'on se laissait aller à cette dernière tendance, on courrait le risque d'interpréter faussement certaines appendicites, de nature toute banale, en réalité, mais qui se traduisent par une masse iliaque volumineuse, épaisse, de résoration très lente ou presque nulle, et, d'autre part, s'accompagnent d'un état général assez précaire, d'une mine suspecte, d'amaigrissement. Il y a des appendieitaires — et j'ai toujours en rue les formes chroniques — qui font figure de tuberculeur; il y a des appendicites, qui ressemblent singulièrement à des « tumeurs » tuberculeuses. Que l'on garde une arrière-pensée, en pareille occurrence, rien n'est plus légitime; mais, pour conclure avec quelque assurance, il convient de se bases rur des raisons plus démonstraires.

Or, ces raisons du disgnostic, on les rencontre parfois, avec une nettels suffisante; elles sont fournies par la coeristence d'autres foyers tuberculeux avérés, et surtout de la tuberculose pulmonaire; par les caractères tout spéciaux de la tumeur iliaque; par l'état du reste de l'abdomen et l'asseite diment constaté.

Sans exagérer la fréquence de la tuberculose appendiculaire, on ne saurait oublier qu'un compte assez large, malaisé encore à préciser par des chiffres, doit lui être ouvert dans le bilan de l'appendicite.

En clinique, il y a lieu de distingue: : l'appendicite tuberculeuse sans périonite; l'appendicite tuberculeuse compliquée de péritonite du même type; l'appendicite inflammatoire commune en foyer de péritonite tuberculeuse; enfin la péritonite tuberculeuse à forme appendicitaire, sans lésions propres de l'appendice.

Les erreurs de diagnostic de l'appendicite chronique d'emblée, qui étaient notées plus haut, nous ont amené à étudier ces déformations intatinales dont, nous parlions, et qui sont encore assez mal connues iei, dans les deux travaux suivants,

La stase intestinale chronique.
(Sensine médicale, 24 mai 1911.)

La coudure iléale d'Arbuthnot Lane et la péricolite membraneuse de Jackson. (Semine médicale, 6 décembre 1911.)

La susc intestinale chronique a été décrite, dopuis 1901, par M. Arbuthnot Lanc : on histoire est, en somme, le dévelopement de celle de la pece, érite par Gléanel. Elle porte sur tous les segments de l'intestin, mais les déformations consciutives sont « commandées » par un certain nombe de points fites, ou relativement fites, de l'intestin : ces points correspondent la première portion du doudénum, à l'angle douden-j'ignal, à la jouction

bloc-reads, à l'angle du cerum et du côlem sevendant, à l'inflevion hégien, à l'inflevion phésique du colon trauveres, à l'anse signoides. Il en résulte une série de condures chont le condure liéche set le type, une série de barrages, qui entrarent le cours régulier de noudrait insteatis, et protoquent le stotes, la réception, la storecémie continue et progressive. Ains i écaptique parte le scéclules d'intunciation leues que précestant le malabest et qui aboutissent à nou vériable content. Aussi serui-le lindique, d'après M. Lear. de l'adoction de la contrain de la cont

Cette question opératoire est, en France, toute neuve encore; nous avons cru utile de la soulerer, et notre ancien interne, M. Sørrel, en a fait l'objet d'une étude, qui sera bientôt publiée.

A côté de l'appendice, une place est à faire tout naturellement au dicertieule de Meckel, qui peut donner naissance à des accidents comparables.

Diverticules de Meckel et rétrécissements de l'intestin. (Sexaine médicale, 2 férrier 1910.)

Les diverticulites chroniques d'emblée.

Ce que nous venons de dire s'applique, en particulier, aux diverticulites chroniques d'emblée, dont nous avons observé, en 1911, un cas typique.

caroniques a emorre, cont. nous avons oue-erve, en 1911, un cas typaque. Un jeune garpon de 16 ans nous était amen épour des accidents d'appendicite chronique d'emblée, des mieux caractérisés; on trouvait, dans la fosse iliaque droite, une zone de sensibilité profonde, et, au même niveau, un neu de résistance.

As proposal done Iblation de l'appendix et Jintervine le 26 mai, (r.). Financis de haigine, je truveni un regum asser voluminere et tout la fait libre, j'amonsi avec leu nu appendixe, parfaitement libre assei, de colorie tout ne mentale, unsi girt, test d'abede, unse frappe avec actione longueur; il mesurait 14 containteres. Il n'était, du reste, ni condé, ais toutpe pour pourtant ces dimensieres momentes nous semblaient déjà de suffissance vasions à admettre qu'il pât, de temps en temps, s'inféchir ou so tentre et que les nocisients dendouveur esseuts li la res effissance significant que les concisions dendouveur esseuts li la res effissance qu'il part, de temps en temps, s'inféchir ou so tentre et que les nocisients dendouveur esseuts li la res effissance qu'ille parties de la restriction peur s'en en contraint des des contraints des louveur de la restriction peur s'en en la restriction peur les nocisients dendouveur esseuts li la res effissance qu'ille par les contraints des louveurs de la restriction de la restriction

fallut que l'intervention se bornit à l'excision de cet appendice géant, Toutfois, suivant une vieille coutume, l'exploration fut portée un peu plus loicife, suivant une vieille coutume, l'exploration fut portée un peu plus et je découvris une anse grele remontante, du bord libre de laquelle sodéduchait un anter appendice, viès volumineux, céclis-lib, et qui se pour geait en haut et co dedans. Il était très adhérent vers se pointe, à la paroit abdominale antérieure, non loin de l'ombilite ; je finis per le libéver, en y

mettant beaucoup de précaution, car ou ne pouvait plus douter de sa nature : était un diverticale de Meckel, en libre communication avec l'intestin. Il fut extrait l'Anse, qu'il maintensit remontante, était la terminaison de l'iléon. Pour le réséquer, per l'évensui d'abord à son émer-



Fac 19. — Diverticule de Mockel : diverticulite abronique.



Fig. 20. — Long et gros divertigate de Meckel.

gence intestinale; il fut lié et sectionné et le moignon enfoui. Le long appendice iléo-excal fut excisé à son tour. Je laissai un petit drain, car je n'étais pas sans quelque inquiétude sur l'intégrité complète du bout terminal de mon divertieule. La suréison s'ést hijte très simplement.

mma de mon diverticule. La guerison a est latte tres simplement.

Le diverticule mesure 5 centimètres de long, et 1 contimètre 1/2 de
large (fig. 4/9); la face externe en est couverte de quelques fassess membranes
grésètres, anciennes; la muqueuse en est rouge et tuméfice, surfout à
l'extrémité. Il présentait toutes les lésions d'une inflammation chronique;
quant à l'aponendice, il était absolument sain.

Les directicules sont, du reste, bim d'être exceptionnels; j'en ai observé 4 cas dans ces dernières années; l'un, découvert au cours d'une la parotonies, avait d'entimètres de long; 2 cent. 1/2 de large (fig. 20), et a s'auti janais donne lieu au mointre accident. Un autre était le siège d'une perforation typhique; cenfin, j'ai observé, en 1910, un directiue combiné à un rétrécissement de l'intestin, avec perforation de l'anse grèle, au-clessus du rétrécissement.

Cette combinaison a été signalée depuis longtemps et des faits assez nombreux en ont été produits; cos rétrécissements combinés peuvent être, du rests, de deux types, congénitaux quelquedies, le plus souvent pathologiques, inflammatoires et consécutifs à une ulcération de la paroi intestinale au visinage ou au niveau de l'imbantation diverticulaire.

Chet note mahale, l'examen histologique permit de conclure à une convetation inflammatoire, mais elle duit d'une étroitesse particulière. Cétait un jeune bonne de 34 ans, qui avait été pris, deux années superavant, d'une « entérito sigué », avec vonissements et measses de péritotion, se prolongent cinquante jours; depuis, il avait continué à souffir du ventre, et vonissait de tomps en tomps. Il entre dans notre service seve des sociédests de penado-l'elles ; l'état s'aggravant, j'intervips.

Le ventre ouvert, il s'écouls une énorme quantité de pus sanieux, républi librement dans le activi périodoise les sanse singuisari dans ce liquide : il ny yavit accune trace de localisation ai d'alhérence. Palis à l'expendice : il dui normal. Tout près de la j'amensi une mes d'Hon perférète. L'aspect en était des plus étranges; un gros diverticule de Meckol. de Somtimaires de long, de 2 écutionires de lungs, de métale de lungs, de l'exidence de l'exidenc

Les sténoses para-diverticulaires et les accidents brusques auxquels elles pouvent donner lieu, sont, certes, à retenir.

Avant d'en venir au péritoine, je tiendrais à inscrire quelques travaux se rapportant au grand épiploon, au mésentère et aux mésecélons.

> A propos des torsions épiploiques herniaires. (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1908, p. 528.)

Des torsions du grand épiploon. (Scrarine médicale, 45 févrice 1907.)

A propos des torsions intra-abdominales du grand épiploon. (Bull. et Men. Soc. de Chir., 1907, p. 195.)

Myxo-lipôme diffus du mésentère et des mésocôlons. (Bull, et Mém. de la Soc. de Chir., 1898, p. 449.)

Nous avions observé, en 1900, un premier fait de torsion intra-abdominale, qui avait été opérée sur le diagnostic d'appendicite; il a servi de point de départ à la thèse de M. le D' Brunet (Essai sur une forme spéciale d'épiploite chronique et sur la torsion de l'épiploon. Thèse de Paris, 1900).

En 1907, nous rouns en l'occasion d'en opérer un scond cas, sé, cette dis, nous svictus porter le diagnostie avant d'interveni. En homme de 57 ans nous avait dés envoir pour une appendicite : il portait, dequis l'âge de 17 ans, une herrie inguimle deiux, évidentièle et indeuent, et avait été pris subliement de coliques et de deuleurs périerlisées à tout l'abdomat, rardécés dans le truje herminire, de anacées et de vominement; mais in herrie avait cese être vite d'éve douloureuse, et le semilifié restait cannoué durs la losse listique et le finar devoit. En médena, appelé, avait pouch d'un propendient et, voyant grossir la tumeur lilique; dans les jours autres de la médica de la médica

On sentit, en effet, dans in moité droite du vortes, une maste risvolumineuse qui descendait jusqu'à l'arcade curule, remplissi la fosse l'itsque et le flunc, et se prodougenit à deux travers de doigit au-dessus de la ligne combileile; et cem asse qui soiseleur visiblement la pravi, duit vagament arroadic, ovoide platid, de surface l'égèrement convexe, sace bien définitée en dolant, mais sans rebecte nei, toutefois; nen mobilisable, elle se hissait un peu refouter, en bloc, de declara en debors; elle était emptides, peris, ferres, un peu bosselle, nullement fluttanute; le paleçe en était uniformément douborreux, sans bestiestion, sans point fite ni prédomiteur de la companie de la companie de l'acceptant de la companie de l'acceptant de pressible, l'arcade qu'en de l'acceptant de l'acceptant de loigi, frerédactible, con douborreux. Fijousé que la matifé dait complète au niveu de la hernie et de toute la masse abdominale. Il n'y vautil pale de réstelloux, plus de nausées, les selles étaient faciles, le pouls normal, la température à 57° 5 et 58°.

Était-ce là un énorme plastron appendicitaire, recouvrant une collection suppurée, et coexistant avec une épiplocèle? Je ne le pensai pas. Cette fois, je conclus à la tersion intra-abdominale du grand épiploon.

L'opération, pratiquée le 28 décembre, démontre que ce diagnostie était caact. Sous l'anesthésie, l'examen plus facile de la tumeur abdominale confirma les caractères d'empétement en masse, de lobulation grenue. J'incissi d'abord en long le canal inguinal, je tombai sur un sac berniairs comparent, adherent par toute sa face interne; je prolongesi mon incision sur



Fo. 21, Torsion du grand ésipleon,

le hord externe du droit, sur une longueur de 10 examinêres, ed, la paroi socionnée, je découvris une tumeur épipolique évin june clair, masulé de taches noiritues. Peraduat que je la libérais, du liquide hematique, en quantile sacra notable, s'éconla de la cavité abdominale, une fois ouverte. Financent la masse épipolique étant décollée jusqu'en haut, ou recomant, tout près de colon transverse no politicule, touto 35 fois, su moias, sur his-même, du volume du pocce, nos indiffict, d'allieurs, et qui se lassa sitément détordre ji ff at his avec des considérations. L'opéc des des la considération de sous de la considération de sous de la considération de sous de la considération de la considération

Le fait mérite, sans doute, d'être rappelé, puisque, à en croître la « littérature », ç a tété le premier où le diagnostie clinique in tété porté. Nous en réunissions 64 autres cas, et nous cherchions, d'après ces données, à tracer l'històrie de l'omestio-volculus.

On peut distinguer : 4° les torsions épiploïques combinées à une hernie irréductible; 2° les torsions combinées à une hernie vide; 3° les torsions sans hernie.

La coexistence d'une heruie épiploique irréductible est très fréquente; presque toujours II s'égit d'une heruie inguinale droite. La torsion peut, d'ailleurs, porter sur l'épiploin heruié, et rester sacculaire ou parasacculaire, et l'on se trouve en présence des accidents habituels de l'épiplociéle étranglée; ou hien elle est intra-abdominale. Elle s'accuse alors par une douleur initiale brusque, des pausées, des vomissements; souvent il se produit une élévation thermique, mais il n'y a pas de signes d'étranglement vrai. La tumeur abdominale est très volumineuse, grosse comme une tête, parfois comme les deux poings, et remonte haut : elle est immédiatement accolée à la paroi, épaisse, compacte, un peu bosselée, un peu nodulaire, et donne à la pression une sensation assez particulière d'infiltration diffuse ; en bas, elle descend sous l'arcade et se continue avec la masse herniaire, de consistance toute semblable. On trouve là des éléments très utiles de diagnostic. et l'appendicite, avec laquelle la confusion a cu lieu le plus souvent, ne donnerait pas, en si peu de jours, une tumeur aussi grosse, avec si peu de douleur et de fièvre. A côté de ces torsions aigués, il convient de faire une place à certaines formes de torsions incomplètes, chroniques, à répétition.

Même si la hernie est vide, elle est touiours un appoint de valeur pour le diagnostic, surtout lorsqu'elle a été le siège, à une date antérieure, d'accidents d'irréductibilité douloureuse, et qu'elle n'est réduite que depuis peu de terms.

Enfin l'omento-volvulus peut être exclusivement intra-abdominal, sans hernie « indicatrice » ; les tumeurs incluses dans le tablier épiploique ou près de son bord libre, les adhérences de l'épiploon aux tumeurs pelviennes ou à quelque point de la paroi, semblent en être les conditions prédisposantes. Toniours est-il que le volume et la consistance de la tumeur, son développement rapide, et d'un autre côté, la bénignité relative des accidents serviront à en interpréter la nature.

Les torsions ne sont pas, du reste, nécessairement bénignes, et la mort peut succéder à des complications péritonitiques. Aussi est-il tout indiqué d'opérer très vite. On p'oubliera pas, que, lors de torsion intra-herniaire, si l'on découvre un pédicule tordu au niveau ou tout près du collet, on ne devra pas s'en tenir là, et l'exploration sera poursuivie dans l'abdomen'; l'existence d'une seconde torsion, sous-colique, est, en effet, fréquente, L'extirnation globale de la tumeur sera pratiquée, après ligature du pédicule.

A propos d'un eas que j'avais opéré à l'hôpital Tenon, les kystes hydatiques du grand épiploon ont été étudiés par mon ancien élève, M. le D' Aupois. (Des kustes hudatiques du grand éviploon, Thèse de Paris, 1902).

Enfin. je signalerni le muzo-lipome diffus du mésentère et des mésocólons, rapporté à la Société de Chirurgie en 1898, tumeur rare, fort peu étudiée dennis le mémoire de Terrillon, qui date de 1886; l'exposais l'examen histologique pratiqué par M. le D' Bensaude, et l'établissais la différence entre les lipomes et myxo-lipomes circonscrits, sous-péritonéaux, et cette myxo-lipomatose diffuse, qui aboutit à une cachexie véritable, et sur laquelle les essais d'intervention, fatalement condamnés à être incomplets, n'exercent, au prix de dangers immédiats fort sérieux, qu'une influence douteuse et peut-être nocive.

Diagnostic et traitement des accidents dus aux adhérences et aux brides péritonéales.

(Semaine médicale, 25 mars 1904.)

Des tumeurs inflammatoires pseudo-néoplasiques de l'abdomen. (Scoutter médicale, 12 décembre 1916.)

Rapport sur une observation de M. Proust : Tumeurs para-intestinales.

(Rull, et Men. Sac. de Chir., 1907, p. 1158.)

Rapport sur une observation de M. Delvoie, de Tongres : tumeur inflammatoire para-intestinale.

(Bull, et Mess, de la Soc, de Chir., 1908, p. 9.)

Des tumeurs inflammatoires para-intestinales. (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1908, p. 9.)

Il serait mutile de répéter aujourd'hui que les adhérences jouent un rôle considérable dans la pathologie de l'abdomen, et j'ajouterai, de toutes les régions de l'abdomen. Dans mon étude de 1904, je laissais de côté et les adhérences opératoires et celles qui compliquent une affection - tumeur, ulcère, lésion inflammatoire - en pleine activité, reconnue, souvent visible et palpable; je m'en tenais aux accidents dus exclusivement aux adhérences et aux brides, brides et adhérences qui existent seules, qui ont survécu à la lésion causale, et qui figurent dès lors toute la maladie, Certaines brides sont congénitales et relèvent d'un processus plus ou moins obscur, en tout cas depuis longtemps éteint; plus souvent les adhérences sont le reliquat d'un traumatisme ou d'un fover inflammatoire, mais toutes les lésions initiales se sont évanouies, on ne voit plus rien, on ne sent plus rien, ou, du moins, ce qu'on voit et ce qu'on sent, et les accidents fonctionnels que l'on constate, dépendent uniquement des brides « restantes ». Il résulte de là toute une série e d'états cliniques » fort completes, fort malaisés à définir nettement, et, par suite, à traiter. On peut cependant re-commiltre, en pratique, dans ce groupe des accidents par addérences, les quel que varielés suirantes : l'accidents représentés surtout par des douleurs et des désorders fonctionnels fruste; 2º excidents d'étarglement interind, avec toutes ses formes; 5º accidents légraphent fonctionnel, avec toutes ses formes; 5º accidents légraphent fonctionnel, avec toutes ses formes; 5º accidents légraphent produisant en entire la symptomatologie de telle ou telle affection, a extrement caracterisées, de l'l'abdomne

Comme exemple de la première variée d'accidents, j'expossis l'històrie d'un homme de 35 au, qui disti tombre un le région phiguièrique, quatre transnancies augustrast. Il avait commencé à souffrir de l'estomac, à quelque temps de la cioducte régionatique parallaires, surremant seple la repas, entremant tout travail, hyperchorbyteire hégère, etc. La laparetonie ne fit découvrie qu'une appet d'alcièrence se de briefse croissai n'a région pubrique et la première portion du doudeum : l'eur cretion fut suité d'une partienn durable. De pout distinguer une forme gustrieye, une forme intertinée, une forme pelirienne, à ces accidents functionnels par brides, dont te foits en mamenta se.

ies taits ne manquent pas

Les itéus de partille origine sont hien commo; ils se présentent ou debtout severul veue les allures de la pened-occlusions in plus, ils surviennent pariois à une date très tentive et très delignée de l'infection initiale, cordrare des solberence, à vigit aux plus turd, dans une asque je repporte, et je suis revenu sur ces iléus très tardift, à propos d'une observation de M. R. Le Fort, ol le accédant de éculsions ingle échiem produits un demi-siècle après une appendicite. (Ripport un une observation de de la comme de la consideration de internation depuir par tersion de mécnative un demi-siètle plus terd. — Les parconnies. — Ball. et le line, de la Soc. de Chirveries, 1949, p. 589)

Au truisième groupe se rutachent es adhérences périgastriques qui simulent à y miprendre l'elère ou le cance de l'estomac; ces adhérences et ces masses inflammatoires dromiques de la mos sou-hépatique, qui déterminent l'occlusion variedu canal cholédoquest toutes ses conséquences; ces autres foyres hépunssiques anciens, qui revient toutes les apparences de tumenus malignes; et ces reliquats de pelvi-péritonite, qui, dans le pelti bassin, donnen l'Housin de grosses amenties suppuréres.

Fai insisté à plusieurs reprises sur ces tumeurs inflammatoires chroniques de l'abdomen, qui simulent le cancer, et j'en ai publié de nombreux faits. On peut les observer un peu partout dans le ventre, mais elles se voient surtout dans la région périgastrique — dans celle des colons, des flancs et des fosses iliaques, et spécialement dans la fosse iliaque droite et aussi en plein ventre, dans la zone sous-ombilicale et pelvienne.

A l'épigaire, en debors des ulcères calleux qui siminent parfeis à tône carcinome, en recentor d'autres messes inflammatres étroriques, suillantes et bosselées, ou étilées en nappe son-pariéale, qui, par leur de d'évoltion, dux consistance, leur listis, pérécentent sons les caractères du néophasme. Dans deux finit que je repporte, l'âge du malade, l'amaissement, l'étai général précise resolution et ouce confirmer cette interportation or et, à l'intervention, je découvris, dans le premier cate, una alois précised, mendage d'une quiesse genne fleveux; han le second, un engage d'une quiesse genne fleveux; dans le second, un apariere et est un tente parier devent que le second, un entre que d'une quies genne fleveux de la les tecnols, un alois est de l'autre qu'est de l'autre de l'autre d'une parier genne fleveux; dans le second, un apariere et est une resis guérier — et le uneur phégenoneuse chronique sets toulement risorbée.

Cost la précisiment oc qui constitue l'indérêt pratique de cette question de diagnostie : les tumeurs de ce genre affectent, asser souvent, un siège, un volume, une finité, qui, dans l'hypothèse du ennecer, contre-indiquenziant toute action chirurgicale, et, d'autre part, elles cédent et godrissent à la saint d'opérations toutes simples, qui se résument dans le dédriselment el l'excision particle de la masse posado-néoplasique, sans qu'il y ait lieu de chercher à pratique une entirpation propresente dite.

Le long du gros intentis, les collètes de péri-collète chroniques, segunatires, de nature gruement inflammatier, et qui ressemblient au cancer, sont commes. Dans la fosse illeque droite, certaines formes d'appendicites chronique percurs donner lieu de parcielle mégries, et fjer en telle glusieure exemples; che une jeune illie, me tumeur grosse comme le poing, rete derre, peritement limitée, froit dessi la profondaur et qui sendiant constante de la comme de la comme de la comme de la comme litaque; et un analystat de près les natiochéeste, je concins à une tumeur militaques i en analystat de près les natiochéeste, jeu concins à une tumeur militaques i et maniferation peride chaire, et l'intervention (ne confirmative,

A la région som-ombificale et peleirane, il y a lieu d'insister sur les grosses tumers pelvi-périoniques », constituées par des agglomérats intestino-épiploiques et des paquets d'adhérences. Mon ancien interna. Ne 19r A. Sciencial, les a étudicés dans su these Efectue et imique des tumerar informatorires pelei-périonitiques, Paris, 1907), en utilisant quelquesmes de mes observations.

Quel qu'en soit le siège, les pseudo-néoplasmes inflammatoires reconnaissent pour origine première une lésion viscérale, elle-même de nature bénigne, et non cancéreuse; mais, et c'est là une de leurs caractéristiques. le foper initial reste totiquers peu étendu, alors que la masse inflammatoire anabiante s'accroit et progresse. Son-elles suppurées à leur contre, le disignostic en est, d'ordinaire, moins difficile, car il est exceptionnel qu'i une analyse sufficiant et suffissement prolongée, no ne rolère pas quelque élévation thermique. (Voir plus loin : Les touneurs inflammatoires des membres simulent te surcomes.)

Traitement de la péritonite.

(Rapport au 1º Congrès de la Société internationale de Chirurgie, 1905.)

A propos du traitement de la péritonite.

(Congrès français de Chirargie, 1911.)

De l'intervention chirurgicale dans certaines formes de péritonites tuberculeuses aigués.

(Bull, et Men. Soc. de Chir., 1898, p. 671.)

La valeur pratique du drainage abdominal.

(Semaine medicale, 17 janvier 1912.)

Dans mon rapport de 1965, j'étudiais d'abord les agents, modes et types de l'infection péritonéale, et les moyens de défense naturels du péritoine et de l'organisme, puis je cherchais à appliquer es premières données à la discussion des indications et de la technique du traitement non opératoire et du traitement opératoire.

La Ingaretorija ne saurait avoir pour but la « désinfection » intégrale et chimique du préptione, mais la détersion mécanipes, ausait complète et possible, de la cavité abdominale. Pour cela, deux méthodes se présenteut las grands larque; la désersion à ese, avec les compresses et les tampons stérilisées, nous défindions cette dernière pratique, tout en reconnaissant au larrace certaines indications narricuribles.

Quant au drainage, on aurait tort, disais-je, d'en trop grossir l'importance; quels qu'en soient les procédés, il agit toujours de façon un peu grossière; nous ne dérivons que les produits de l'infection et nous n'avons aucun moven sàr de forcer l'exode des microbes. Encore une fois, c'est la réaction vitale du péritoine qui fait le plus gros de la besogne, et c'est une raisou de plus, pour ne pas compromettre, par des manœuvres excessives, ette réaction bienfaisante.

I'missis également sur les attitudes domnées l'Opéric ès susceptibles d'aider au drimage d'activer l'écondement, au décos, d'active l'écondement, au décos, d'active l'écondement, au décos, d'active l'écondement au d'elle ap l'écondement de d'est particule d'au l'écondement de d'est particule d'au l'écondement au d'est particule d'écondement au l'écondement d'écondement de l'écondement d'écondement d'écond

Je notis exocre que, depuis sit uns, J'avais définitivement renoncé aux largus et à toute de he-sègue completes intra-delominales, dans la pri-touis supposté, de même q'aux tampontements, que le pennetic des internations perceite, en rédité, de des réfinents la précedité de la lapartonisme de l'anterior de l'

Quant aux péritonites tuberculeuses aignés, la question est toute autre; les formes que je décrivais en 1898, et dont j'ai vu plusieurs exemples, dennis, sont intéressantes surtout pour le diagnostie.

Elles se révèlent brusquement et revêtent les allures d'autres affections graves de l'abdomen : la laparotomie suffit à faire tomber les accidents.

Clase un de nos opésés, qui provani du servico de M. le professoru blown, quos étiones en présence de tous les signes de l'Occision instétuiale, y compris le venissement féculde: à l'ouverture du ventre, mos tronosus nue pou de liquide s'ercet, l'épilope navemé de grantinations, ainsi que l'intestin et le périoline parietta]; l'exploration de la cavité ablominate en l'ideologie de la compression de la compression de la cavité ablominate publi de l'intestin. Le ventre fair referrad purcennet et simplemente : dans les sortes, le madrie abilité à les édes. A seinde de l'intervention, l'état le sortes, le madrie abilité à les édes. A seinde de l'intervention, l'état has un autre cas, he disgunstic qui pursioni s'imporer était celui d'appendicie; gare : délui breapen, quatre en ciu pius soust; y unissements, ballonament du veutre, doubrer dans la fouse lliques droite, chi l'on sentation en mass product, température à Se, pueda 120, facile s'iné marrais. A l'inésiso lliques, on arvive tout de saite sur le cecum et l'appendice, d'aspect norma, lans recoveres de granulation militaires; le mone sonis ingranulates se rétouves sur le périssies vésin et l'épidon. On réferme l'incision. Tout les accions s'attenuent et l'inseent pré disposition.

J'ai observé un autre fait tout semblable : il y a un réel intérêt à connaître ces péritonites tuberculeuses à forme appendicitaire.

Les péritonites aigués tuberculeuses ont été étudiées par notre élève Guillemare, dans sa thèse (De la péritonite tuberculeuse aiguë. Thèse de Paris, 1898).

Cest carore à l'occasion des infections pritentiales et des mayers de la prévair, que je cherchais tout denzièrement à exprimen le teleuper partique de draining addoninal dans les haprotomies de tout ordre : l' lorsqu'élles n'ont donné lies à l'ouverture d'autone carité supapres on suspecte; et 2º lorsque du pus s'est écoulé un contact du périonie, pendant les manures intra-ablomailes, et qu'un forçs, probabbement seglique, suspect en tout cas, a été cavert; 5º lorsqu'on est intervenu pour une supparartion diffuse du périons.

Dans la première série de faits, le draitage n'a plus d'indication; dans les cas suspects de la seconde catégorie, une part plus ou moins large doit toujours lui être réservée, surtout lorsque la péritonisation n'a pu être indigralement effectuée, car mous ne pouvous gubre souvie, en opérant es ou que valent » le pus, le liquide, le débris de poche rompue et adhérente en présence desquels nous nous trouvous.

Quant aux péritonites d'unent constituées, quel que soit l'intérét des observations de réunion primitive récemment publiées, nous ne croyons pas qu'il faille se résoudre à supreimer, en règle, le drainage, tout en renouçan au « Bikuliez » ou aux méches et se hornant à l'emploi des drains nas. C'est là une question fort complexe, qu'un peut progresser que lentement, car c'est une de celles où l'expérience personnelle est la seule autorité qui s'impose.

GYNÉCOLOGIE

Les hémorragies par rupture de la trompe gravide. (Casette des Hépéteux, 16 junier 1984.)

Les fausses couches tubaires.

(Sensine médicale, 25 novembre 1984.)

Les grossesses tubaires récidivantes

(Congrès français de Chirargie, 1904.)

Grossesse tubaire à terme avec enfant mort. Ablation en masse.

(Bull, et Men. Soc. de Chir., 1904, p. 979.)

Les reliquats de l'avortement tubaire et leur diagnostic.

Un fait d'hématocèle sous-péritonée-pelvienne traitée par l'incision ischio-rectale et la décortication de la poche.

(Annales de Cynécologie et d'Obstétrique, décembre 1895.)

Nous distinguious, en 1902, trois séries de faits: 1 Thémorragie a été medicirer et viet me enqualer ji roste un hématone tubrier et péri-tubaire, de rolume médicorer, et qui, plus tard, se présente comme une tumeur annexielle, souvent latérale ou post-alérale, dont la nature peut étre mahisée à préciser; 2 Thémorragie a été abondante, mais éet enlystée plus ou moins vite; c'est le type dell'hématocle, qui peut, du reste, s'accortite concer, pur hémorragies consciutives (hématocles à poussois).

ou s'infecter; certaines fumeurs sanguines de ce genre ne s'accusent, à leur début, que par des accidents atténués, et, plus tard, ces « vieilles hématocèles », dures, tendues, vaguement bosselées, immobiles, peuvent faire penser à certains kystes de l'ovaire ou au fibrome ; 5° l'hémorragie ne s'enkyste pas et n'a pas le temps de s'enkyster, elle se poursnit en péritoine libro.

Pour les hémorragies diffuses, en péritoine libre, nous restons fidèles à la pratique de la laparotomie immédiate, qui nous a donné de nombreux succès, et nous continuons à la préconiser avec insistance dans notre Traité de chirurgie d'urgence. Les arguments qui ont été fournis, au cours de ces derniers temps, en faveur de l'expectation, ne nous ont nullement convaincu; que le danger soit moins imminent qu'on a semblé le croire, dans la description des hémorragies cataclysmiques, qu'une hémostase spontanée, au moins temporaire, soit possible dans certaines conditions, je n'en disconviens pas. Il faut en profiter pour préparer au mieux la laporotomie : telle est, à mon sens, la seule conclusion à tirer.

Lors d'hématocèle, on nent, en général, prendre son temps, hormis le cas de ces poussées à répétition, qui s'accusent par des accidents d'anémie grave et commandent l'intervention; i'en ai rapporté plusieurs observations typiques. Pour moi, la laporotomie est, depuis bien longtemps, la voie d'élection, je la défendais en 1904, et je ne réserve la colpotomie qu'aux hématocèles suppurées, saillantes par le varin. J'ai, du reste, avec mon ancien interne. M. le D'd'Herbécourt, étudié et discuté la valeur et les indications des diverses colpotomies (d'Herbécourt : La voie vaginale sans lontérectomie: thèse de Paris, 1901).

J'en viens au premier groupe de faits, signalés plus haut : ils rentrent, en sénéral, dans l'histoire de l'avortement tubaire sans renture,

On sait aujourd'hui que l'avortement sans rupture est d'une fréquence particulière, au cours de la grossesse tuboire; à côté des hémorragies abdominales profuses, des grosses hématocèles, de ces accidents classiques, si l'on neut ainsi dire, et dont l'histoire est écrite tout entière, il y a une très large part à réserver, en clinique, à une série de faits, de notion moins banale, d'évolution parfois trompeuse, et qui valent d'être étudiés et reconnus. Ils représentent les différents termes, les diverses formes du processus abortif. dans la trompe. Cet avortement tuboire, au moment où il survient, se manifeste, suivant l'âge de la grossesse et l'abondance de l'hémorragie, par des signes qui rappellent ceux de la rapture ou, plus simplement, ceux de la fansse conche utérine vulgaire.

l'ai pu saisir sur le fait un avortement de ce genre, chez une femme qui,

In his time of time rectant who has journ, probail the sing depuis phoisers sensines. Bing age from a treward quin pen de tumméfection dobasteures A droite et en arrière de l'affects, dans la craina d'excidents plus graves, justicerius. Il ny ainst dans le venter qu'une ou daux cuillères de sang noir; la trompe droite était intencrée, un niveau de son partillon, d'une goglomization de calibles, grosse comme une ord en pignor; alt était de parti lintate, et présentait vers as partie moyenne me modoité croitée, du conformation de l'action de l'action de l'action de l'action de outre consuste (fire.) au le reset de sang govéràpue, resulty d'un cuilleter de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de conformation (fire.)

Ces fausses couches tubaires pourraient être reconnues — si l'on y pense — par la constatation d'une douleur latéro-utérine et d'un empâtement plus ou moins aet, au même niveau. Elles guérissent, d'ailleurs, spontanément,



Fig. 22. - Avortement tulssire.

dans un certain nombre de cas; mais les accidents initiaux sont parfois inquiétants et caractérisés par une douleur breupe, qui se diffuse à tout l'aldomen, un abaissement thermôque, un marvais pouls, en sonmes, par un ensemble symptomatique, qui rappelle la rappare tubaire; nous en citosan un exemple, St, d'ordinaire, la cries tourne court, il n'en convient pas moins de se tenir prét à intervenir, et mieux vant s'alarmer trop vite une de laisser sasser l'heure.

Une fois passée cette « crise » initiale, à laquelle le plus souvent nous n'avons pas assisté, et sur laquelle nous n'avons, souvent aussi, que des renessigaments imprésie et douteux, que restet-il-il Et comment peut se traduire, au bout de quelques semaines, de quelques mois, la fausse conche tudoire?

Nous avons récemment étudié les divers types de « reliquats ». Le premier est représenté par de véritables hématocèles, le contenu tubaire s'étant évacué dans le bassin et enveloppé d'une paroi adventice. Toute une série d'hématocèles procédent donc, non de la rupture (tubaire, mais de l'avortement sans rupture. Cette notion d'origine n'a qu'un médicore indérét, lorsqu'il s'agit d'une grosse collection rétro-utérine: mais on ne suuvait oublier que ces hématocèles par avortement pur et simple sont, que général, de colume retarieri, qu'elles on une certaine tendance à se



Po. 25. — Bématocèle par avartament tubaire, estirpée e en bioc a.

développer latéralement, et qu'elles se prêtent, assez souvent, si l'on s'en donne la peine, à l'extirpation « en bloc » (fig. 25).

Ailleurs, la poche sanguine « restante » est de dimensions toutes réduites. Elle procède, apparemment, de fausses couches tubaires très précoces:



Fac. 24. — Hémotème juxta-annesiel reliquet d'avortement tubaire.

l'hémorragie intra-péritonéale a été d'une abondance fort médiocre, mais la petite collection sanguine ne s'en est pas moins enkystée, et forme tumeur. Ces petites collections sanguines ne sont parfois que des reliquats de collections plus volumineuses, en partie résorbées, et l'explication est

collections plus volumineuses, en partie résorbées, et l'explication est admissible surtout lorsque l'accident initial date de loin. Toujours est-il qu'elles peuvent se réduire plus encore et affecter la forme de petits kystes sanguins, appendus au pavillon (fig. 24). Enfin l'on peut se trouver en présence de rétentions tubaires totales, sans expulsion, avec trouve fermée.

Et voici ce qui se passe alors : l'avortement se produit, suivi d'hémorragie intra-lubaire; une certaine quantité de sang liquide peut être expulsée, par le pavillon et par l'utérus, au moment de l'accident, mais le kyste gravi-



Fig. 25. - Bésection intra-tubuira totale, surès overtement tuboire.

dique reste clos, intaet ; il ne s'infecte pas, il se condense, s'indure ; il figure une tumeur annexielle (fig. 25 et 26).

J'en ai opéré plusieurs cas. On conçoit donc, aisément, que les erreurs de diagnostie ne soient nullement exceptionnelles, et que ees tumeurs sauguines



Fm. 26. - Kyste abortif tubaire, adjacent au pavillon,

puissent passer, dans certaines circonstances, pour des fibromes sous-péritonéaux, des annexites chroniques, etc. Il convient que l'attention soit toujours éveillée sur la grossesse tutaire, et que l'on n'ouble jamais sous quelles formes diverses et inattendues elle rout se présenter, après avortement.

Une autre question intéressante, é'est la récidive de la grossesse tubaire, du côté opposé.

A propo de trois malades, que l'auxis opérice d'une grossesse talanir, compare, et qui si mois, quatre mois, trois mais après, trons liquarbes, trens la parobie mirées de nouveau pour une rujature tudaire de l'autre édé, avec inou delina périondels (et toutes trois guérient), l'imisse un la fréquence relative de ces récidires, et sur la nécessité d'examiner toujours, avec grandes sin, au cours de laparcolomies pour grossesse tudaire, l'autre ovaire et l'autre rouge. Sont-ils normans, d'ailleurs, il ne nous paraît pas douten, qu'il fuit les sonomers, la norinie d'autre récidire, fuelle concer glass qu'il fuit les sonomers, la norinie d'autre récidire, fuelle concer glass



Fig. 27. - Grossesse tabaire à torme, avec enfant mert.

justifiée, ne pouvant légitimer, chez une femme jeune, la castration préventive. Enfin, après une première grossesse extra-utérine, tout « relard », toute présomption de grossesse doivent dire étroitement surreillée, pour que le diagnostie puisse être porté de bonne heure, et l'intervention, s'il y a lieu, pratiquée à temps.

Je signalerai encore un cas, fort rare, je erois, de grossesse tubaire à terme, avec enfant mort.

Il s'agissait d'une femme, envoyée à la maternité de l'hôpital Tenon (M. Boissard), avec le diagnostie de grossesse à terme ou voisine du terme et enfant mort. Le ventre, régulièrement ovoïde, était occupé par une umeur a mediane, ayant toutes les apparentes de l'utéria gravite, a tirrena, et qui remantit à cien (traves de odiçti an-dessor à l'enablitic. L'hypothie d'une grossesse normale avec enfant mort et hybraminis semi-labit à plus probable. As la laportonis, je referia, par la posteina de la poche, un litre et densi de l'espide checolat, et j'umentà, sons difficulti apoche, un litre et densi de l'espide checolat, et j'umentà, sons difficulti de la traces guardes. C'était une grossesse tubaire, à terme, avec enfant mort (6g. 3T). La malade guérit simulcarent.

Énfin j'ai opéré, en 1895, une hématocèle sous-péritonéo-pelvienne, des micux caractérisées.

Buss ce cas, la tsopographie du kyste sanguin fur relevée exactement, an ourse de l'opération e il excepti l'époisser du linguante large, avait refondé les annetes par en haut, fusérus par en desine, remplissant toure la madié latéria de l'excuration, distantait trevieroué l'auxiène, l'évalutifie et venier de l'excuration, distantait trevierour de l'auxiène, l'évalutifie et venier de l'auxiène, d'auxiène l'excuration, distantait trevierour de l'auxiène, l'évalutifie relevant de l'auxiène de l'excuration, d'auxiène, par s'auxiène, que son munic peu jougn cons pratur intégre la vioi à le suivre, et, par l'incision basse, d'ailleurs exceptionnelle, la collection put vivaitée et la morti décorriainé.

Je ne sais que penser aujourd'hui de ce fait; je n'en ai jamais vu d'analogue.

Atrésie congénitale de la trompe gauche.

Sur les salpingites perforantes.
(Social d'Obstivione, de Gonteologie et de Parlietrie, 15 Sirrier 1985.)

Ruptures et perforations pyo-salpingiennes. (Sensine médicale, 42 svil 1911.)

Les abcès pelvi-péritonitiques.

Les torsions chroniques et les torsions incomplètes des pédicules utéro-annexiels. (Sensies médicule, 17 iulies 1997.)

- 91 -Des torsions tubaires.

(Société d'Obstétrique, de Gaufeologie et de Padlatrie, 8 novembre et 15 décembre 1909.)

Un mot, d'abord, des malformations et des anomalies. J'ai rapporté, en 1905, un cas d'atrésie congénitale de la trompe gauche, avec atrophie de la moitié correspondante de l'utérus. Il s'agissait d'une jeune fille de 17 ans. qui souffrait depuis un an et demi de douleurs pelviennes croissantes et qui avait eu plusieurs crises de pelvi-péritonite fébrile. On trouvait, à l'examen, un gros nyo-salniux droit. Je découvris effectivement, à la laparotomie, un pyo-salpinx adhérent, de ce côté; mais, en inspectant le côté gauche, ie m'apercus que la corne utérine manquait, et que du bord utérin, au niveau



Fig. 28. - Rotes accessoires aberrantes, incluses dans le ligament large-

de l'isthme, se détachait une sorte de bride, d'apparence fibreuse, qui remontait en haut et en dehors, et finalement, très haut, aboutissait à un petit pavillon, auquel était accolé un ovaire micro-kystique, lui-même de volume réduit. La moitié sauche de l'utérus était ésalement atrophiée. La pièce fut examinée histologiquement par mon ancien interne, M. le D' Magitot.

J'ai vu d'autres malformations du même genre et plusieurs cas d'utérus doubles; enfin le signaleral encore un cas fort curieux de rates accessoires aberrantes, incluses dans le ligament large,

En 1905, je décrivais 5 perforations de gros pyo-salpinx, suivies de péritonite généralisée, dans deux cas, et, dans l'autre, d'une suppuration diffuse du petit bassin et de la fosse iliaque.

Mais, à côté de ces ruptures tardives d'une ancienne poche pyo-salpingienne, il y a lieu d'insister sur les perforations hâtives, qui se produisent d'amble, pour ainsi dire, au cours d'une pousseé d'infection tubrire et qui trimigneut d'un precouss spécial d'infammaties gargeineuxe. Une fomme est aténite brouspement d'accidents d'infection pelvi-shéonimel grave; est la lapravolmie et periquée : l'utéres est résulée avant et en havit derirère lui, sons une mapse d'épiphon ablérent, le pénère dans une cartic contenant nu tree de liure de lapratique persettes et résédie a sont des directions de la comme del la comme de la comme d

Denz autres cas du même genre me permettaient d'appeler l'attention sur ces «alpingites perforantes» et gongréneuses, ces « ruptures aigués » de la trompe, et sur la gravité spéciale des accidents péritonéo-pelviens qu'elles provoquent.

Au début de l'année dernière, l'ai eu l'occasion de voir se produire sous mes veux une perforation pvo-salpingienne. Il s'agissait d'une femme de 47 ans, qui m'avait été adressée pour une salpingite double ancienne. Le matin même du jour choisi pour l'opération, vers neuf heures, on vint me prévenir que la malade était prise brusquement de douleurs abdominales extrêmement vives et de nausées; je la trouvai gémissant et criant, les traits un peu tirés, le ventre légèrement distendu et d'une sensibilité qui interdisait tout examen, le pouls à 120, la température à 58°. Je l'opérai tout de suite. A la laparotomie, le découvris une notable quantité de pus libre dans le bassin, la fosse iliaque droite et la région sons-ombilicale ; des trainées nurulentes remontaient entre les anses gréles et le gros intestin, du côté droit. Après une détersion soigneuse de ce pus, l'examinai les deux tumeurs annexielles; au niveau de la face antérieure du prosalpinx droit, vers son tiers interne, une perforation circulaire, large comme une lentille, laissait sourdre du pus. Les deux tumeurs furent libérées et enlevées, avec l'utérus, par hystérectomie supra-vaginale. Une détersion nouvelle fut pratiquée aux compresses : les anses grêles déclives, le cæcum et l'S iliaque étaient dilatés et rouceatres, mais la sérense n'était nullement dépolie, et. nulle part, il n'y avait de fausses membranes. Deux drains furent laissés dans le bassin, et un autre dans la fosse iliaque droite, et la paroi réunie an-dessus.

Les suites opératoires furent des plus simples; il n'y eut pas la moindre réaction fébrile ou autre; au second jour, les drains étaient retirés; la cicatrisation se fit réculièrement. L'onérée est aujourd'hui en parfait état.

escatrisation se lit régulièrement. L'opérée est aujourd'hui en partait clat. L'ajoute, sore regete, que le pus n'a pas été esaminé; peut-être étai-il stérile, et l'on aurait alors l'explication toute naturelle de la bénignité de l'évolution; mais la précocité de l'acte opératoire suffirsit à en donner la raison.

Peut-on admettre, du resie, que, dans certaines éventualités, le pus des sabipagies rousques est sériele 1, question raudrait aussi la peire dividée. Suns doute, il 'agit souvent de pysselpitx anciens, et dont le contenu, que ce fait même, pourrait fort bien aveir perdu toute visulem mais on ne saurait oublier la « poussée », qui, d'ordinaire, a précédé, et vraisemblablement causé, la perfertution.

La theorie toute mécanique, et un peu simpliste, de l'éclatement par surbisension, ne saurit trouver ici, en effe, des applications plus justifiées que pour les autres regulares de « poches liquides » intra-solonianies, ou vois e rompe de leytase de l'oriver, et fincident reis que, son plus, exceptionnal « seel particultur our depreuse lystes, pour plus, exceptionnal « seel particultur our depreuse lystes, doct tous les chargiess and short des excepties, sonicile plus exposés de des tous les relativagies and short des excepties, sonicile plus exposés de faitures et à se perforer, que les tumeurs moyennes, ou même sacre petites, enclavées et allebernate? Nou; l'édecent mécanique sest est institution spéciales de la prois, d'arbit infection ou vasculaire; les utéretaines soluce crient als mont, une infiltration solimateure, une frishilité de la membrane enveloppante, qui productur d'une « pousées « réente.

Ceci posé, l'agent mécanique n'en intervient pas moins, assez souvent, au moins pour achever la besogne de destruction commencée, et cela, en particulier, dans les ruptures pyosalpingiennes, qui surviennent au cours de l'accouchement.

Le diagnostic pourra se faire, en somme, dans un certain nombre de cas, si l'on connaît, par avance, l'état pelvien de la malade et que l'on ait constaté le pyosalpinx, ou encore que l'examen, pratiqué au début des accidents, sermette d'en reconnaître l'existence.

La laparotomie immédiate s'impose, et le cas que nous relevions plus haut en démontre les bénéfices.

A propos de ces suppurations annexielles, j'ai cherché à refaire quelque place à la pelei-péritonite, tonjours secondaire, c'est entendu, et, en particulter, sur you deley peli-spériminiques, inter-spérimonium, ndonsés hus manuelle, mais san communication avec hu polece mancielle, huisie ou orarieme, placie circumonism péri-sametelle, si l'ou vent accepter ce me. I rail rapportium series de écamplisé deces supportium peli-spérimiques, profusion peli-spérimiques, profusion de la compartie de la

Qu'il rágios, en pareils esa, de polvi-périonite primitives, nous ac compromos plus que la question es poes; co son clas prie-adipuiças, des péri-outries, des péri-métries supparées; mais la supparadion a'est faite ne plein périoles petins, elle a cet satyète que par des adiferences et des né-membranes périonales, et l'examen direct des annexes, au cours de l'opéritonio, nous en fourni la preuve. Il ne s'agis pos depo-aspian géants, de paroi distendue et simioie, ni de foyers supports communiquent ver un alcès de la tempe ou de l'ornier, mais de collection intra-périonielles, sous paroi indaldar, et de cartié souvent irrégulières, sep relaparante les ausse limitoples. Nous rappelos anonces les aut the carrieux de périonies supporté beringue, à sterpéroques, rapperé par M. Strody à la quell, q'épè vaute curvet le votres et domai lisse à une paneir domai de pas, pour sveue curvet le votres et domai lisse à une paneir domai de pas, pour sveue terrait une sont de de pode montant jusqu'à l'ombille et qui semblic dose de toutes parts.

Le diagnostie de se grosses tumours peli-shofminalles, tendaes, propues duese, de consoura sesse and dessinés, et qui ane se diplement pas sons la mais, est assez souvers difficile, ce qui conduit à des errours et à des augreises. Permis temacurs peuvent être, d'alleurs, relativement potitos, torpides, chroniques, de localisation parfois instandae et doi certaines difficultés noverbles d'inserptation. Parmi plusieurs cas, je resporte un emmple d'abeles péris-péritantiques pre-unifera, et je cite à co propose, la thèse, faite autoficio dans mon servire, par mon acion diève, M. le P. bard (Essei montanique, pathopisique et clinique sur la région attraverséciale). This de Paris. 1904.

Cette région rétro-publienne, utéro-résicale, peut être le siège, en effet, de tumeurs multiples, fibromes, kystes ovariens, hématocèles antérieures :

il convient de signaler aussi certains cas de pyosalpinx déplacés en avant, certaines collections suppurées appendicitaires, et aussi, comme nous venons de le voir, certains abcès pelvi-péritonitiques.

Je rappelle enfin les grosses tuneurs pelvi-péritonitiques, constituées par une gangue d'adhérences, et au fond desquelles on ne trouve pas de gros abeès, mais seulement des vacuoles purulentes, restes de la crise aigué orientel et souvent fort ancienne.

Go demires faits sont fort utiles à consistre, pour la praique opérative, que de residue prafeis instantes la volument altra prés instructurtione, que des residues prafeis famentas de volument altra prés en intervationes tentes simples et incomplètes, quesque d'exclation difficile et délicie et la hibération partiale de sonses aggiuntiers, l'excision de brisbe et d'alabérences, l'ouverture de qualques logattes purclustes, et le draisage consécutif. On vita couvert, après cos opérations, qui s'emillent, che prime abord, tout incomplètes, les grosses masses se fontre et s'assonquir, et finament le douleurs et tous les accidents disparative. Mon ancien interne, N. le P. A. Sacchala en a rapport de curioux exemples, dans as thèse, que i remodeis gibes haut fe, 80).

l'avais observé, et jo communiquais à la Société d'obsétrique, de gradcologie et de pocitarie, en 1999, ouze cas de torizon tubaire; les deux premiers avaient servi de point de départ au mémoire de mon ancien interne, M. le D' Cathelin: 2 he la torizon des hydrosulpins (Revue de Chirurgie, 1991, p. 235 et 496).

l'estime que cette torsion annexielle est beaucoup moins rare qu'on ne le pense généralement; qu'elle peut affecter des formes incomplètes, progressives, chroniques, et donner la raison de certains accidents, attribués un peu varuement à la nelvi-oértionite ou aux névralgies eviviennes.

pen vaguement a la pervi-pernomie ou aux nevragres perviennes. Elle se présente parfois avec un début brusque et des accidents d'une rélle acuité.

Une femme de 22 ans est prise brusquement de violentes douleurs dans le côté droit du ventre et de vomissements qui se prolongent toute la journée; la température est à 57°, 8. Peu à peu les douleurs s'atténuent, en se diffusant: annès deux jours d'accalinie, les vemissements reparaissent.

Quand nous la vopons, elle est un peu pâle, mais le pouls est à 80, et bin frappé; le ventre est modérément ballomé, tendu, surtous du olté droit, très sensible au palper, sonore; il n'y a aucune petre de sang. Au toucher, on trouve un col mou, un corps en attitude anticieure, mai délimitable, à cause de la doulour, mais qui dépasse le symphyse; le cul-de-see pociérieur est rempli par une grosse masse supuement arrondié. de consistance assez ferme, très douloureuse, et qui fait relief dans le vacin

L'hypothèse d'une grossese tubaire en vois d'avortement et de rupture s'ésti tent naturelloment présentée; un point, copendant, cadrait und arce elle : la malade n'avait rien perdu, ne perduit rien; de plus, la masse que l'en aertait dans le culi-dèse au de Dougles était asset hein limitée, de colours prosque nets, et, en tout cas, ne donnait pas l'impression ordinaire d'avas hémirables.

Finterima: à la lapercoinnie, le nerencourte par de sang dans le vantre, mais, à draite en arcièren, une massonancielle, légèment abbérente, noiristre, qui est libérées, et dont le pédicule est torda deux fois sur lai-anten, exce une atriction ilses servels. L'abres, porc et mou, a l'aspect d'un méras servels. L'abres, porc et mou, a l'aspect d'un méras servels. L'abres, porc et mou, a l'aspect d'un méras gravide de deux mois. Les annexes gauches sont sistes. On procéde à l'abailte de l'ancient d'un méras de l'abres de l'abres de la proir de la proir out pestiquée : on hisse un petit d'azia dans le cul-de-suc postérieur infiliré de sanz.

Ailleurs, les torsions annexielles s'accusent par des douleurs, sans réaction péritonéale; silleurs enfin, ce sont des trouvailles, au cours de laparotomies faites sur le diagnostic banal de salpingo-ovarites.

Les torsions tabaires ne sont pas, du reste, toujours compliètes et définitives d'emblés: elles so fiont no platissurs temps et par étapse, et chaque striction nouvelle se traduit par une reprise douloureuse et par un accroissement notable de la truncur; il y aurait là — s'il retation était suffissement en éveil et qu'on ne tint plus ces torsions annexielles pour des éventualités tout excestionable — bes déments sérieur de dissensatie.

Le même processus est, du reste, fréquent dans les autres torsions pédiculaires, et l'ai insisté sur les formes chroniques et incomplètes.

Nous savons bien, aujourd'hui, que la torsion siguê, complète, chièrante d'emblée, doit passer, en realité, pour une éventualité assez rave; d'ordinaire, même lorsqu'elle aboutit finalement à des lésions nécrobientes de la complètée pen à peu, en plusieurs temps, et chacune des étapes, chacun des « tours » se sont accusés par des récetions doubremess passaggéres, tours » se sont accusés par des récetions doubremess passaggéres.

Tout d'abord, dans les kystes et les fibromes anciennement tordur, la tumeur se modifie, devient adhérente et s'indure, en général; lorsqu'elle est de grand volume, elle reste encore aisément reconnaissable : est-elle peu développée, elle se transforme assez, dans sa consistance et ses caractères physiques, par le fait de la torsion pédicalier invétérée, pour que l'interpréstation dinique en devienne héritante, et cels, surteut, dans les cas où la torsian ne s'est pas accusée par des réactions nettes et de date récente. Nous citions, en exemples, des kyses de l'ovaire tordus qui en impossient pour des filtromes, pour des néplesances abdomino-pelviens; et, d'autre part, nous rapportions, sur 207 cas de fibromes utéfins opérés par le venter (jusqu'en juillet 1907), é torsions, dont la moitié out évolué suivant le même type et n'out éété reconnues sur à la baractonie.

On doit tenir compte, également, des tersions frantes, incomplitées, forthistic parfois à un simple e demichter n, à une conduct breuspe du doctivities parfois à un simple e demichter n, à une conduct breuspe du depédicule, mois qui, pourteu, de ce fait seul, par le trouble circulatorie qu'elles provoquets, pour-less mois par un ménaisme nerveux sympetulique, révent des accidents particuliers, des crises douloureuses brouspes, souveut attribués à étant autres causes. De nombreur fait démotreut la territorie de tent autres causes. De nombreur fait démotreut ne créent, d'allieurs, souten danger de spoulect, d'éfenement garve ou de et neurie particulaires, qui en créent, d'allieurs, souten danger de spoulect, d'éfenement garve ou de de la territo ergrée, chasines, mais sumpatée il flut totomos reser-

Sur la malignité des kystes de l'ovaire.

(Conarès d'Obstétrique, de Ganteslavie et de Parliatrie Resen, 1914.)

Épithéliomas kystiques de l'ovaire.

(Sensine médicale, 5 février 1988.)

Évolution et complications des kystes dermoides de l'ovaire. (Scanine médicale, 21 septembre 1994.)

Je rapportais, en 1904, quelques cas de malignité avérée, s'étant traduits par la récidire intra-abdominale ou pariétale; dans les kystes uniou pauciloculaires, cette éventualité est, en somme, exceptionnelle.

La question est tout autre, naturellement, pour les épithéliones kyatiques, et je laisse de côté les gros kystes de l'oraire, dégénéres, et aussi les kystes papillaires, pour m'en tenir aux épithélionss kystiques, proprenent dits : ils sont beaucoup plus fréquents qu'on ne le croit, en général, même ches les femmes jeunes, très souvent bialatéraux (fig. 29), et ils se précentent, en

elinique, sous des formes assex différentes et parfois malaisées à interpréter. Il y a, d'abord, deux groupes de faits à distinguer, suivant que l'épithélion a ovarien s'accompague d'ascite, ou qu'il évolue sans aueun épanchement appréciable.

L'assilie est fréquente, mais elle n'a, par elle-même, que la valeur d'un signe de présomption, plus ou moins important, du reste, suivant les earactères du liquide épanehé. Il arrive qu'elle soit considérable, et qu'elle se soit développée autour et au-dessus d'une tumeur ourrienne relativement petite, mal explorable; le diagnostie devient alors complete, et, dans les



Fig. 29, - Epithéliona kystique des deux ovaires.

causes dislogiques de ces énarmes assites, on ne doit junais oublier de ranger l'égithélisme ouvrieu, et cels, nême che te le fermes très joune s: chez une jeune fille de 20 ans, que nous avons opérée pour une acsite de ce genre, d'évolution très rapide et de date toute récente, il existiut n'épithélisme kystique de l'ouire droit, sans végétations extrinsèques et sans noubles périonies un vairre droit, sans végétations extrinsèques et sans noubles périonies du

Iorque l'ascite manque, la consistance, les lossedures, les adhéreuces fréquentes de la tumeur, les accidents par lesquels elle se manifeste tout d'abord, peuvent faire admettre le fibrones, la tersion annecielle, même l'appendiète. Nous insistons sur les éléments du disgassite, en rapportant tout une série d'observations, et sépélement sur la nécessité de « peuser» toujours à ces néoplasmes ovarieus, cueore une fois, même chez les femmes très jeunes.

L'ablation précoce, large, globale est tout indiquée, et peut donner des résultats durables, si la tumeur est très limitée et qu'il n'y ait pas de semis nodulaire du péritoine.

Pour les kytes dermoides de l'ouire, il y a lieu de signaler la torsion du pédicule, à laquelle les kytes dermoides sont particulièrement exposé, et qui se présente perfois avec des cameterse olimiques au malagues à ceux de l'approdicté; nous en rapportons un exemple, chez une jeune fille de l'ans, et notre diver. M. le l'N'on, conserés si thèse à cette question de diagnostic (G. Noi: 10 le la torsion du pédicule de kytes dermoides de l'exaire d'util, d'amondaire are l'approachifet. Thèse de 1915, 1901).

La superation du kysto est un autre accident d'une relative fréquence, et qui conduit à la reputire de la poche, dans le péritione, la peau, dans l'intestin et surrout dons la vesió. Une de nas opérées portait une grosse intende l'appet de la poche, evage élabentaire, qu'on retrovasti, par le toucher, recupiéssant le cul-de-sac postérieur d'une masse épaisse et pâtreuse; la pidimeiton mait de constatée : la s'agessifi d'un éderandée o sorraien, cureter, par une érevite fissaure, dans la vesió, et en insninence d'ouverieu, extende; l'aistrementa oudirance ediquantie, e fist suriée de guérison. Le processar d'infection de ces pobtes kyséques est inferesant à rechercher ; curet me l'années de la constant, l'armaprie mirrichen paisse so fire par vie sacquire ou lymphetique, et qu'en d'autres cas, il ait lieu, plus s'implement, par voic de contiguide, lor et adbricteres intestinales.

In autre point à noter, c'est l'éventualité d'une écolution très tardice de ces kystes dermoides orariens, qui, à une période avancée de la vie, à 65 ans chez une de nos malales, commencent à grossir et acquirent très vite un développement considérable. Dans certains cas la dégénéroseence maliene donne la raison de ces accruissements retardés.

Enfin les kystes dermaides histérmux ne sont pas très rures. Lorquific sont relousireux e mescissent L'histoni, on deven, che les fermes jeunes, (l'une de nos opérées soni 16 ann), «éférerer de conserver un reliquat de sisso couvien, an poutreur du kyste on a base d'implantation. Públicus, plus on opère Mc, et plus on a de chances de trouver, an moins d'un céde, l'ornier na partie indemne, et de pouvoir praitiquer une opération qui sauvegante l'avoir, tout en metant la mulude à l'abri des graves complications du rémondés carrier.

Rapport sur une observation de M. Buifet d'Elbeuf : Les fibromes gangrenés.

(Bull, et Mon., Société de Chirurgie, 1898, p. 341.)

Note sur les fibromes cervicaux à développement antérieur. (Annales de Gunteslayie et d'Obstétrique, actière 1986.)

A propos du cancer du col utérin consécutif à l'hystérectomie subtotale.

(Bull. et Mem. Soc. de Chir., 1910, p. 751.)

A propos de la radiumthérapie (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1910, p. 665.)

Déciduome malin. (Bull, et Mén. Soc. de Chir., 1965, p. 54.)

Il y aurait toute une étude à faire des variétés de siège et de morohologie du fibrome utérin, et cela, non point à titre de curiosité anatomopathologique, mais au point de vue des complications, du danger et des diffigultés opératoires, qui ressortissent à chacune d'elles. Pour les fibromes cervicaux développés en avant, deux variétés sont à décrire : dans la première, le gros fibrome cervical s'implante sur le col par un véritable pédicule: il est mobile, au moins jusqu'à un certain volume, puis forme un bloc compact entre la vessie et le corps utérin; il est d'extirpation, en général, facile; - dans la seconde, le fibrome se développe en nappe continue et sessile, il peut acquérir des dimensions considérables, et complique alors singulièrement l'hystérectomie. La vessie est refoulée et remonte à une hauteur anormale, en pareil cas : on aura soin, le ventre ouvert, d'inciser le péritoine pré-utérin le plus haut possible, et de commencer, de très haut en bas, le travail de dénudation progressive, à la compresse, en se tenant toujours au contact même de la tumeur, que, finalement, on pourra relever. Sous le nom de fibromes gangrenés, nous entendions seulement le sobacèle des polypes intra-vaginaux, dont deux types sont à signaler : 1° le sphacèle superficiel, celui de la coque utérine qui enreloppe le fibrome pédiculé; 2° le sphacèle total, en masse, qui se complique souvent d'accidents septicoprobémiques des plus graves. Nous en rapportions deux cas.

Je pratique d'ordinaire l'hystérectomie supra-vaginale pour les fibromes, hormis des cas, hien entendu, où le col est gros ou suspect; elle me semble



200

plus rapide, plus simple, par unior plus bridgas, et, poer tout dire, j'es at Tabibitude, et ji tiens pour soos leigitime cette deursière raison, qui, je passe, che moisse de la commentation de la commentation de la commentation de la commentation de la create évide et refinitj qui suffire à un'on décourser. L'ai cherret pourtain et je rapporte doux cas de ce genne, mais j'ai va pareil noclapsione surrenir, pareb l'Irpafecteoine toule, au fond du vagin. Il me semble donc que la présence de ce cancer soonabier n'est pas supérieure à la monces générale du cancer, si p pais ainsi dire. de ne rappelle mon observation de décidence matin (fig. 50) qu'une certaines reserves, car la question d'interpretation histologique ne bisse certaines reserves, certaines reserves (et completes et f.) in en d'antre sex, depuis, que je garde en reserve, l'entenne histologique n'aprair pe u feiro. Prouttant, dans de la (1907, l'entenne, pratique par l'agout, voir été demanteriult, «t. des la complete et le complete et le complete de la complete del complete del la complete del la complete del la complete de la complete de la complete del la comple

Du sang liquide suintait sans trove, et la malode était absolument casangue, forque je Topéria. L'attera remonità i 4 travers de doigi au-dessus de la symplyse; je suturai d'abord le col, puis, ouvrant les deux cul-al-casa vagianta, je r'éussis à faire doucement basculer le fond de l'utéras en avant, et, sans la moindre rupture, j'achevai l'aystérectomie vaginel, fa précisos suivit et le éves maintena devair le l'apstérectomie vaginel, fa précisos suivit et le éves maintena devair l'aystérectomie vaginel, fa précisos suivit et le éves maintena devair l'aystérectomie vaginel, fa précisos suivit et le éves maintena deves des maintena devair l'aystérectomie vaginel, fa précisos suivit et le éves maintena deves des maintena devair l'aystérectomie vaginel, fa précisos suivit et le éves maintena devis de l'aystérectomie vagine l'aystérectomie vagine l'aystérectomie vagine le deve de l'aystérectomie vagine l'aystérectomie vagine l'aystérectomie vagine l'aystère de l'aystèr

Les premières étapes du prolapsus génital; la colporraphie à plicature projonde.

(Gazette soldicale de Paris, juillet 1804 et Congrès français de Chirargie, 1804.)

L'hystérectomie dans le prolapsus utérin. (Rapport de M. Quéan.) (Bull. et Mén. de la Soc. de Chir., 20 décembre 1865.)

> L'hystérectomie dans le prolapsus utérin. (Congres français de Chiracque, 1806)

A propos des résultats éloignés de l'hystéropexie.

(Congrès d'Obstétrique, de Gynécologie et de Paulistrie, Bouza, 1984.)

Dans les prolapsus vaginaux, la vessie ou le rectum prolabent autant que le vagin; par conséquent il est utile, pour obtenir une réparation complète et durable, d'agir isolément sur la paroi vésicale ou rectale, et de la rétricir, pour son compte, dans une aussi large mesure que possible, assul en étuir les los oble de la prête de salutane vajuale, constituan l'avive-ment. Busa ce but, une fois excisé le lambeau moupeux vagiant, un lorge cargat est passé temperarealment dans l'épuisseur de la parci eraculte pre-fonde, près de son muje antiérieur; il sort, d'un cité et de l'autre, à peu de distaince de los très de l'aviernant; leanu des loutes est alere condoit verticalment, toujeurs dans l'épuisseur de la paroit profonde, pour s'en degage un occimitant et denie plus bailes ples deux fils sout nouise, pais, ramenés en débuse, décrivent dans la parei un sexond trajet vertical, obtient et denie plus bailes ples deux fils sout noisé, pais, ramenés en débuse, décrivent dans la parei un sexond trajet vertical, obtient de la verte dans plus pareir de la partir déstant ou récale (fig. 51), une episteraphie ou une recteraphie complémentaires, le aix dicouver racté fiéble de cette technique, qui me donne de box récultat.



Fa., S1. — Colporraphie à plicature profonde (schéma).

Pour les prolapous totaux, invétérés, cher des femmes ayant déposse lisméaopause, j'ous pratiqué, deut rois. In hystérectomie regiante en 1886 i je rapportais cinq nouveaux cas en 1890. L'intervention n'est complète que si l'Ou combine à l'hystérectomie une large colspectomie; la ligature des appéticales utérius est préférable à l'application des pinces à demeuve; de olas, il est utile de firer l'un à l'autre les deux thoispeans.

Pour les rétro-déciations utériers évaluerauses, jui printique autories de sundreuses hystropries ; j'un reporties une érité de 15 et a., a Congrès de Bonne, dont 76 hystéropaires pour rétro-déciation, et 66 finations aires complémentaires d'une intervention amentéelle (évalut Forque en Fron fisieit très rarmene l'hystéroctonie, less d'abbitois amerielles, et où au certain nombre de détrurgies avaient Habitoide de fires rouvent à la parci l'artiern concerné. J'avais toujouis en recours à la fonation utéro-parielle man, autrement die, je n'avais justique paré de 61 suspenser an-dessus du nivou d'émergence des lignments rouds, de façon à hisser entirement like le dôme nêtris, ficele à cute teclimique et à ce mode d'exection, l'hystéropexie est parfaitement compatible avec la conception, l'évolution normale de la grossesse et l'acconchement régulier.

J'avais revu un cortain nombre de mes opérées à un stade plus ou moins avancé de la grossesse; quatre d'entre elles avaient accouché normalement, à terme, sans que, d'ailleurs, l'adhérence utéro-pariétale eût cédé.

Toutofis, on as sunsit oshibir, spoutaje, que l'hystéropezie plues tours l'aluries, regue naturellement admit dans une stunistic un peu naturellement admit dans une fattation un peu naturellement de l'alurie de l'alurie de l'alurie peut, d'autre part, dans certaines conditions, les alshérmons fazarites prement s'écentire au dels de la noue primitirement accele de la provis que des accidents ont dé signales, maintes fois, au cours de la prossesse utiliseure en de l'accombement. Aussi, tout en recommissent la léglimité et l'efficacité de l'apération, mé fétopul-se d'au préciser et d'en limiter les indi-

Depuis lors, quelques autres faits d'observation tardire m'ont éloigné d'une intervention, que j'avais d'abord très souvent pratiquée. Je lui ai substitué, depuis plusieurs années, l'opération de Boléris, qui me donne de bons résultats.

Les tumeurs urétrales et péri-urétrales chez la femme. (Leçon de Chirurgie, p. 594.)

Les abcès sous-urétraux chez la femme.

(Sensine médicule, 29 juillet 1908.)

La paroi inférieure de l'urètre et le septum urétro-vaginal, chez la femme, peuvent être le siège de kystes, de tumeurs bénignes ou malignes, fibromes, sarcomes, fibro-myomes, épithéliomas, que nous avons étudiés, d'aurès plusieurs faits, enfin d'abeès.

Non relations et figurions, on 1895, jus fibre-rapyone son-metral, processome un care die poule : queb shalion de la tument, "mêtre duit indende sur toutes a longueur, et l'on distinguals niément les fibres musculais les su muispec extracer il duit reséé d'alleurs partiatiens transversale de su muispec extracer il duit reséé d'alleurs partiatiens en intent, et la tumeur ségenit bien dans l'épaiseur du septam univers-rapini, la seconomicion sexuem avec la maqueure de l'arriere. L'exames histologique montre que l'éfément myomnéex ravit une part priepondérante dans le constituion de cost un tumer, les cousses resemblant à v'en constituing de cost un tumer, les cousses resemblant à vie méprendre, à celles du fibro-myome utérin. J'étudiais ces corps fibreux de l'urêtre, dont quelques exemples assez rares étnient alors publiés.

Finsistais également sur le diagnostic de ces tumeurs béniques sousurétreles, kystes ou fibromes, avec les abcès sous-urétreux, qui affectent parfois une évolution chronique, indolente, et s'entourent d'une maqueuse épaissic et d'une coque indurée; et j'y suis revenu en 1908, dans une étude sur les dirers types d'abcès. Le librome représenté figure 52 donnait, au



Fig. 52. - Fibrano da septem urétra-vaginal.

premier examen, toutes les apparences d'une pareille collection : il était mon, implanté largement, et faisait corps avec la cloison urétro-raginale. Après incision de la muqueuse vaginale, il fue stripé aux doigs et aux ciseaux : il occupait une sorte de loge en pleine cloison. L'examen histologique montro qu'il s'agissisti de fibrome pur.

On assigne, à ces abcès sous-urettraux, comme origine ordinaire, l'infection des culs-de-seo ou des conduits péri-urétraux : canàlicules de Skene, lecures latéraise, heumes et conduits du septum; ils peuvent aussi procéder d'une contusion du septum, au cours de l'accouchement, ou naître dans les hourses séceuses de la récion. En clinique, il faut distinguer: 1º les petits abcès ou les trajets purulents latéraux; 2º les gros abcès médians, sous-urétuaux (fig. 35), de tout le septum, non fistuleux; 5º les poches suppurées médianes, fistuleuxes.



Fig. 55. — Abeis sous-urétral.

profonde, tout an moins la portion péri-urétrale de cette paroi, en la centellant.

L'incision pure et simple peut être curatrice, dans les gros abcès sous-urétraux aigus, dont nous avons donné des exemples; elle est, en tout cas, au milieu de ces fovers phlegmoneux, le premier temps et la besogne préparatoire. Toutefois on doit bien savoir que, dans la plupart des cas, il ne suffit pas d'ouvrir l'abcès : il faut en exciser la paroi. Or, c'est précisément pour exécuter sans dommage cette excision que l'on doit être instruit des rapports étroits de l'abcès avec l'urêtre et de son origine habituelle dans les canalicules péri-urétraux : à pousser trop loin le travail de dissection, en haut et en arrière, on courrait le risque d'ouvrir le canal urétral ou la vessie, et mieux vaudra se borner, très souvent, à laisser adhérente la paroi

VOIES URINAIRES

Grand kyste hématique du rein gauche. (En collaboration avec M. Schilean.)

(Bull. Société anatomique, 1887, p. 626.)

Du gros rein polykystique de l'adulte.

(Thèse de Paris, 1888.)

Les kystes des reins.

(Gauctie des Hopitanu, 20 mirit et 4 mai 1889.)

Kyste hydatique du rein droit, opéré par la méthode du capitonnage.

(Bull. et Méss. Soc. de Chie., 1900, p. 485.)

Hypernéphrome du rein. (Ball, el Mén. Sec. de Chir., 1965, p. 91.)

Tumeur polykystique para-rénale combinée à deux reins polykystiques.

(Bull. et Méss Soc. de Chir., 1907, p. 272.)

Faut-il opérer le rein polykystique?

(Sessaine médicale, 2 mars 1910.)

Les abcès anté-rénaux. (Congrès français de Chirurgie, 1899.)

Nous avons cherché, dans notre thèse, à préciser les truits de cette curieuse affection, que nous avons dénommée gros rein polykystique, et qui est loin d'être rare: nous en avions rassemblé 65 observations publiées.

et le nombre en pourrait être sisément triplé najourd'hui. Nous insistions sur la bilatéralité à peu près constante, et sur la coexistence asser fréquente de percilles lésions kystiques du foie : dans 17 de nos 65 cas, il y avait une dégénérescence kystique simultanée du foie et des reins et l'on observe parfois une sorte de généralisation du processus

kystique.

Cette affection, dont nous discutions les modes pathogéniques, n'avait
guère passé jusqu'alors que pour une trouvaille d'autopsie; nous nous
sommes efforcés d'en tracer les caractères cliniques et d'établir les quelques

données sur lesquelles on peut on faire lo diagnostic. Depuis, il nous est arrivé, à plusieurs reprises, de porter ce diagnostic sur le vivant et de suivre les malades; les multiples bosselures dont la grosse tumeur rétade est parsemée, leur consistance, la bilatéralité fournissent à une exploration soignesse des indices suffisant.

L'aspect absolument caractéristique de ces reins (fig. 54), disions-nous on 1888, est de nature à prérenir une intervention malencontreuse, lorsqu'on reacoutre pareille tumeur : il convient de ne jamais poursuivre la néphrectomie, les lésions devant, en pratique, être toujours considérées comme bilatériales.

Depuis lors, la question paratt étte modifiée, et la formule primitive: il n'y a pas de traitement chirurgical du rein polykystique, telle qu'elle se dégageait des premières expériences malheureuses, n'a donc plus la valeur absolue qu'il semblait sege de lui attribuer; mais on aurait tort d'aller trop loin dans le seus ornocé.

On ne surriit recorder un seienz crédit à cute hypothèse du rein polysystem cunidatel, par bepuble on suit replipe les premières surries, après néphretonine ; que l'appolhèse se vérifie, et que l'un des rains paises semblent en témojezer; mais le nombre ce set relativement si restricai, qu'un ne saurait dire fonds ser crete integrité exceptionalle et nomenale, pour touvre la raison des surries et des pesudo-garirions dont il vient d'être parté. Nos re veigle, la malade doit être treme pour bladreile; mais elle se dévelopse parties très inégalement dans l'un et l'autre rein. et l'en part Nos rei l'un des organes, le gunde surriou, l'evolutione et l'en part l'un et se repare le gunde surriou, l'evolutione déglatéré, alors que, de l'autre colé, la transformation kystique est encre

altérie.

C'est en pareilles conditions et sous cette réserve que la néphrectomic
pent n'être suivie d'aucun accident, et c'est précisément cette intégrité
fonctionnelle suffisante du rein opposé, qui, préalablement démontrée,
légitimerait seule l'ablation unitalérale.

Si done le rein polykysine n'est plus indobnt el latent, comme de coutunes, qu'il suppare, qu'il se complique de douleurs, d'hématuries ou d'hémorrajes profuses intri-kysiques, et que l'on ait pe us convoincerpréalablement que le fonctionnement est suffissat de l'aure coté, nutrement dit, que le processar n'est enorce qu'à une phase initiale, la néparecionie pourre der indiquée. L'opération n'en est pas moists toujours « sasser risquée e; st, d'autre part, lorsqu'une erreure de disçusois; o conduit sur un rein polykystique, faire d'emblée la néphrectomie ne saurait passer pour une conduite « de tout repos »; elle a fourni, sans doute, quelques résultats satisfaisants, mais l'enjeu est « trop lourd » pour qu'on sa décide aissement à « teoret la chance ».

Ajoutons que, au cours même de l'intervention, de singulières erreurs d'interprétation sont possibles; chez une femme de 44 ans, croyant avoir affaire à une tumeur du rein, nous tronvions une grosse masse polykystique, occupant la motité inférieure du rein, la motité supérieure restant



Fig. 54, - Gros rein polykystique,



Fig. 35. - Tumeur polykystique, puro-résale.

indume. L'aspect était absolument celui de la malsdie kystique, encore localisée, comme des exemples en ont été donnés. Je fis une néghreréomie pertielle; or, l'exemen histologique (béherfère) démontra qu'il s'égissit, en réalife, d'une tumeur maligne, de forme polykystique. Il rést pas excessif d'ametre que dans quelque-sud ses faits de afépretomie toule dont aous partions, on eut affaire à un néoplasme anormal du même genre, et non au gux seiva polykystique porcement dit.

En 1907, j'enlevai, à gauche, une tameur polykystique para-révale (fig. 55) qui, elle, présentait absolument l'aspect du rein, l'examen histologique, pratiqué par M. Vitry, montra qu'elle s'était développée, suivant toute vraisemblance, aux dépens des débris restants du corps de Wolff; elle était combinés à deux reins polyhysiques (fig. 55) et à une mabile kytique du fair. Cette coexistence n'avait point encore été signalée : est-ce lu, d'ailleurs, une simple coincidence, et n'est-on pas tenté de voir la une commensanté pathogénique et une parenté d'origine? Nous posions la question.

Bappelous qu'à côté de cette forme de l'adulte, il existe un gror rein polighalique congériule dont nous rassemblions, en 1889, 56 observations: en même temps, nous faisions l'étade des autres kyuses du rein : groude kystes séreux, kystes hématiques, kystes hýultiques. Le cas que je présentais à la Société de Úrrurgie, en 1900, étati, pé pense, le premier exemple de kyste hydatique du rein, trailé et goéri par la méthode du capitonnage et de la rémaion primitive.

Je rappellerai encore la description que je donnais, en 1899, des alicès anté-rénaux.

Ces collections sont développées tout entières en avant du rein; c'est en avant, du cide du flanc, qu'elles progressent, et c'est là massi que doit porter l'incision. L'origine et la pubegénie de ces alcès anté-rénaux sont, du rests, variables, comme en témoignent les cine flais que nous rapportions 25 fois il 8-agissait de supparations d'origine rénale on périrénale, 2 bind és supparations périodiques.

En pratiquie, ce qui est intéressant, c'est la voie à suivre pour ouvrir ces collections; l'ineision lombaire conduit directement sur la face postérieure du rein, redoulé en arrière, et ne donne, à la suite d'un débridement externe, qu'un accès toujours insuffisant; on doit intervenir en avont, au nivean du relief de la tumeur, par voie hatére-ablominale.

Cystostomie et cysto-drainage hypogastrique. (Sensine médicale, 1895, p. 452.)

La cystostomie chez les prostatiques. (Bull. et Mêm. Soc. de Chir., 14 listier 1814.)

La cystostomie sus-pubienne; indications; technique.

Exstrophie de la vessie. (Bull. et Mém. de la Soc. de Chir., 1908, p. 1190.)

A co moment (en 1895), la question de la quistominie dait toute neuveneuver, l'opératies (promise rivatti pse sité son chemini » Paris. Nous responsables et défendes. Nous cherchions à en préciser les indicatoss : il dans extrinse crises de prostitions eign, canactiéreles par une rétention complète, se grefinit sur une dysurie ancienne, et compliquées de achietérisme sont restés infrestueux; 2º fors de difficultés persistantes, de ministien et de catélérisme, composées de rétention incomplète, de de la mistien et de catélérisme, composées de rétention incomplète, de doubleur, d'élémerragies su passage de la sonde; 5º lors d'infection vésicale confirmée. Elle est, du rest, temperaire au offinitive.

Quant à la continence probaggie et au fonetionnement régulier de source utéres ses-puèlent, l'expérience terrân pes à nous ouveirsers en préparent de singulères désillusions en y comptant trop, l'extensor de deux causa l'oppositratiques probagies foissi et un act demi l'extensor de deux causa l'oppositratiques probagies foissi et un act demi prois, enforment libreuse; mais ils passaient dans une fente étroite, une prois, enforment libreuse; mais ils passaient dans une fente étroite, une rorte d'armont forme par les deux massels desticis il étaint comme à cheral sur une sangle fibreuse tendue par les destit, et sur laquelle lai provincis es courfer (Patsaux, Société entemotique, 11 décudere 1894). Cest dons surtout par la contraction de ses grands desis que le episterial de la contraction de ses grands desis que le episterial resultation, en causa l'asseptione, et, jusqu'en un certain pistat, regair les artines.

Il résultait de ces faits que la cystostomie ne pouvait guère rendre de services qu'à titre d'opération temporaire, et d'urgence.

Dans les cas d'extréme nécessité, nous vous montré que l'opération de Moyr, vigiunic, le ponction sus-upbienne de la vessie avec un gon troit de suivie de l'introduction d'une sonde à demeure, et de l'installation d'un « siphon », peut tre utilisée avec un réel profit, sons a réserre qu'elle principales et de l'installation d'un production de l'acceptant de l'acce

Dans une extrophie de la vessie, chez un garçon de 4 ans et demi, je suis arrivé à reconstituer entièrement la paroi antérieure, vésico-urétrale (fig. 36), par deux interventions successives. Dans la promière, je posiquai une incision péri-visicale, et libérai le decidificate del a vessie sur tout son pourtour ; syrès soni tampoma la cavide, je pas ramoner en contate, sur la ligne médiane, les deux moitées dec leud; je les remaiser un un squit en categat, et, parcéauss, jétablis une seconde ligne de réunion, par une série de pointe en U transversaux, réalisain une sevende fornitoinsement du surje producte. Cest indit, è tutilla et de réunion, par une série de pointe en U transversaux, réalisain une sevende c'ontinissement du surje producte. Cest indit, è tutilla et la paine de devide, et, une fion décollès, je les repperchai sur la ligne médiane. Comme line la revaineir pas ne contate, un fertu longification feut la mediane. Comme line la revaineir pas ne contate, un fertu longification feut



Fic. 56. — Exstrophic de la vessie.

pratiquée dans chacun des muscles, en leur milien, et les segments musculaires internes, renversés de dehors en dedans, se laissèrent accoler et suturer; des points en U transversaux et un surjet superficiel rapprochèrent les plans aponévrotiques.

Les deux lambeaux cutanés, suffisamment libérés sur leur face profonde, furent alors réunis; puis un pont cutané serotal fut taillé, ramené de bas en haut autour du gland, et suturé au bord inférieur de ces lambeaux, fermant, en partie du moins, l'extrémité déclive de l'histus.

Toute la portion pré-vésicale de la restauration se maintint; au niveau du col et de l'urètre, la réunion manqua.

La seconde intervention, complémentaire, eut lieu quatre mois après. Je

retrouvai d'abord le pont scrotal, qui s'était rétracté au-de-sous du gland; il fut dissequé et ramené en baut; pois, de chaque côté de la gouttière vésico-urétrale, un lambcau cutané fut taillé, celui de gauche, de dehors



Fo., 57. — Estrophic visicale : aspect de la région après guérison.

en dedans; celui de droite, de dedans en debors; le premier, retourné peau en dessous, fut recourert par le second, disséqué suffisamment loin pour se laisser mobiliser, et tous deux furent réunis.

La cicatrisation est complète, sans fistule (fig. 57).

RECTUM ET ANUS

Extirpation d'un rétrécissement du rectum

par la voie vaginale. (Ball, et Mém. Soc. de Chir., 1904, p. 745.)

Traitement opératoire des fistules recto-urétrales. (Ball, et Men. Sec. de Chir., 28 juillet 1894, et Leçons de Chirsonie, p. 415.)

La cure radicale des hémorroïdes.

(Lecons de Chiraroie, p. 566.)

le tiens à signaler l'extirpation d'un rétrécisement du rectum par le cagin; c'est là un fait à l'actif de cette voie d'extirpation rectale, exceptionnelle, sans doute, mais qui peut être suivie avec avantage, dans certaines conditions. Elle nermet de ménager complètement le schineter.

Le rétrécissement, qui avait résisté à toutes les tentatives de dilatation, occupait la zone ampullaire inférieure : par une incision de la paroi vaginale postérieure, le rectum fut libéré et amené au dehors, le segment



Fig. 58. - Fistale recto-urétrale.

rétréci fut réséqué, et le bout supérieur abaissé jusqu'à l'anus. La guérison fut très simple, et suivie d'un résultat durable, qui ne s'est point démenti.

J'ai deri, en 1894, un proché de eure des finateles recto-ordrales, qui mixal prants de speciri une faite de compilatel, deux un entant de 5 un, né avec une imperferation de l'aux, et apric, de cute dernière malformation, le lendomain de se unissance. La malformation daté compete, et, an-dessus de l'auxs, primitivement imperferé, un traje faissit communique e revium et la performa entrement, per l'auxs et primitivement imperferé, un traje faissit communique e revium et la performa enchannesse, de l'autre (q. 58) millimètres caviron, l'orit la proir rectale antérieure, à une hauteur de 65 millimètres caviron, l'orit les postérieure de curis, sons forme d'une feux evirales. Des matières fécules s'échappaient de temps en temps par l'arrêtre, et l'urine s'éconisis d'une feçon continue par l'auxs.

Qu'elles soient, du reste, congénitales ou acquises, la cure opératoire de cos fistules s'été tenté par d'eure procédés, parmi lesques il 13 a lisu de rappeler l'incision périndels simple qu'on laises Monte et qui se ferme par bourgonnement; l'avivement et la suture de l'Orifice Statuleur, restal, par une technique analogue à celle qui est de mise pour les fistules véaiesvaginales. Nous avans ou recons la meastre péralque, qui consiste essentiellement dans la séparation et l'éloignement des deux orifices fistuleur, et

Une large incision transversale, un peu arquée et amincie à ses extrémités, fut faite au-devant de l'anus; la paroi antérieure du roctum décollée de bas en haut, et, après section du trajet fistuleux, la libération rectale pour-



Fac. 59. — Décellement roctourétral : les deux orifices fistuleux séparés et traversés par une vande.

Paul di

Fig. 40. Suture isolée deux orifices fistuleus

suivie notablement su-dessar des deux orifices, retal et urtferal (fig. 59). L'un tel l'autre furent fermés, séparément, par des points de sois fine, conduits de façon à replier la pravi et à l'adosser par une surface aussi large que possible (fig. 40). La plais périndele, qui avait été viunie au ours des numerant premières tentaires, sans succès, fut laisée ouverte, et se combla programsiement, du fond à la surface. La guérison fut complète et définitée.

Edin je me suis rattaché des le début à l'opération de Whitehood, pour la cure radioale des hémorrolles; mon aucien interne, M. le D'Véron. aujourd'hui professeur à l'École de médéciène de Rennes, relatait dans su thèse, en 1899, mes 51 peemètres observations; il avait pur revoir un nombre important d'opérés, jusqu'à 5 et 4 ans après l'intervention, et constatre les hons résultats définités. (De la cure sanglante des hémorroldes. Thèse de Pais, 1899.)

ORGANES GÉNITO-URINAIRES EXTERNES

Chirurgie du testicule tuberculeux.

(Leçona de Chirurgie, p. 402. — Semaine médienle, 8 junvier 1902.)

Fai defenda les opérations économiques et précoces dans la tuberculositesticulaire, en particulier l'excision des nopurs répidaymaires, et l'épublimentomie; j'en ai rapporté d'assez nombreux cas, et des guérions durubles. (Pimitiveso. De l'épubliquentomie, partielle not totale, dans la tuberculose primitire du testicula. Thèse de Paris, 1897). Fai cherché à préciser la technique de l'épitidiquencion (fig. 41), et conseillé, en previo clas, pour se router de l'épitidiquencion (fig. 43), et conseillé, en previo clas, pour se router



Fig. 4). — Épididymectorio totolo. — A, actor épididymaire. — B, canal déférent. — C, tonique vaginite. — D, plan de séparation de l'épididymec et du testicule. — E, tôte épididymére. — F, testicule.
Fig. 42. — Orchidotomio emboratries sur le bard supériour du testicule. — S, artère secunstime.

Y. vaginale. — II, inclinion du corps d'Algebraire. — T, testicule.
un compte exact de l'état du corps testiculaire, de recourir à l'orchidatomie

en comple casci e l'est du cor per l'estrellative d'is l'erchidotomie, dans ces conditions, en 1894, sur un malade de 29 ans, auquel j'enlerai l'épididyme droit et une partie du canal déférent; le testicule fut incisé sur son bord convexe, et, le perenchyme spermatique ayant pero sain, l'albuginée refermée par quelques points de catgut. L'opéré est resté indemne de toute récidive. Il faut, en parcil cas, fendre le testicule jusque dans l'épaisseur du corps d'llighmont; aussi se trouvern-t-on bien parfois de faire l'orchidotomie sur le bord supérieur (fig. 42).

Dans les formes avancées et totales de tuberculose testiculaire, lorsque la castration est indiquée, on devra extirper en bloe toute la rone infecto, en évitant d'inoculer la zone ambiante; aussi la castration en masse, par transfition médio-scrotale, l'estirpation totale et d'un seul tenant de toute la moitié des bourses, est-elle le procédé de chôxi.

Note sur la résection du scrotum dans les cas de varicocèle.

(Bull. et Mém. de la Sec. de Clur., 1899, p. 764.)

Procédé simple, qui supprime l'emploi des clamps et des pinces, et que j'ai toujours employé depuis. Après avoir fait tirer fortement le scrotum en avant, une série de points en U, au catgut, sont passés et noués successive-



For. 45. - Résection scrotale dans le variocoble.

ment, en ligne arciforme, sans se croiser; puis le grand pli scrotal est réséqué, et il ne reste plus qu'à suturer, encore au catgut, les deux tranches eutanées (fig. 45).

Les torsions incomplètes du cordon spermatique. (Sensise s(dicale, 9 securire 1994.)

A coté des torsions complètes du cerden, qui identisent à l'influreux lexicidairs, il citode des torsions incomplètes, passagères, pontantément curables, qui déductent arce la brasquerie et l'aemité des torsions nécrosaites, qui suecleur au dispussite les mêmes diffinalés, provequent les mêmes abraires, mais qui tournent court et se « rrefressent » sans dommes. Nous les détudies à propse d'une, cas, du nous visons po faire le dispussite. Elles déroutent par la brasquerie de leur début; en pense la l'Erranghement bernairie, à l'orchite apreça, à l'orchite par effet, et nous rappedous que ces sol-disant orchites par effort returnt, sans doute, le plus sourque, dans le cadre des terrisons incomplètes.

Il convient, d'ailleurs, d'être fort prudent, en pareil cas, et, si les accidents ne cèdent pas très vite, d'intervenir sans plus tarder, car il y va du sort du testicule.

Les canaux accessoires de l'urêtre. (innales des Maladies des arques génite-princires, juin 1888.)

Nous relations et figurions, en 1888, un long canal accessoire que nous aviors observé à l'Idquital Saint-Antoine : il était exactement médian, sur le dous de la verge, s'ouvnit par une petite fente, à l'erres plissées et rouges, à la hauteur de la couronne du gland, et remonatia jinsqu'au ligament suspensur de la verge, au-dernat du pubès; une bougier » 9 y pénérata isàciement, jiosqu'au cul-de-sue terminal; il ne domait issue ni à l'urine, ni au serme, et laisais visiter s'eudement une une de une lamorrhéioux.

A ce propos, nous avions rassemblé et analysé les observations publiées, et cherché à établir le mode originel de ces canaux.

cherché à établir le mode originel de ces canaux. Nous les classions en deux variétés, suivant qu'ils représentent des ecto-

Aous les classions en deux varietes, suivant qu'ils representent des ectopies de l'extrémité inférieure du rectum, des canaux éjaculateurs, des conduits excréteurs de la prostate, ou une variété d'épispadias, constituée por l'adossement incomplet des deux bourgeons caverneux.

Ceux de la première variété représentent des faits très rares d'abouchements anormaux. Les vrais canaux accessoires suivent la gouttière supérieure des corps caverneux, se prolongent plus ou moins loin vers le pubis et se terminent en cul-do-sac; ils sont fréquemment le siège de gonorrhées tenaces.

Gangrène totale de la verge par infiltration d'urine.

Rapport sur une observation de M. Sczcypiorski: rupture complète de l'urêtre postérieur; disjonction de la symphyse publenne; fracture par enfoncement du thorax dans la région mammaire gauche; cathétériame rétrograde; suture métallique des obtes: cudérion.

(Bull. et Men. Stc. de Chin., 1996, p. 800.)

Rupture de l'urêtre pénien.

A propos du traitement des ruptures de l'urêtre. (Bull, et Mén. Société de Chirargis, 1911, p. 1975.

Non seus en l'occasion d'opter maintes replares de l'uniter, et élicie les infactions et à technique des diverses interretions, qu'elles peuvent commander. Nous signifevons les résultats qu'en pout attendre de eystotameire, dans les reputres de l'uniter périen, datant de plusieurs jours et compliquées d'infiltration étendue et de gangrèse menaquate. El 1855, nous sens traité de la sorte, eve un plein souse, un homme de 29 ans, d'une reputrer de la portion pénienne, datant de quatre jours; l'est était de just enriques; la verge innemble, noise, monatremens, goaldes et tendres, parrissesti gangemée dans se preque totalité. l'infiltration de l'autre pour l'appear de la commande de l'autre pour l'appear de l'

Après avoir fait de larges débridements au thermocautère sur tons les issus infiltrés, je pratiquai la cystostomie sus-pubienne; il fallut pénétrer à une profondeur considérable, et ce fut entre deux épaises murailles de parties molles gorgées d'urines, que la vessie fut amarrée et ouverte. Le soulagement fut immédiat; le sphachée se limita aux enveloppes, la mitéon se

rease, l'infection très profonde.

rétablit, et, finalement, au bout de quatre mois, et à la suite d'une série d'interventions réparatoires secondaires, la guérison était complète.

Quant aux ruptures périnéo-bulbaires, récentes, après avoir pratiqué ou certain nombre d'urétrorraphies primitives, je me suis rangé, depnis plusieur années, à la méthode de la double urétrostomie périnéale, suvire ultérieurement d'autoplastie complémentaire. (Guyon-Loguen); j'en rapportais deux est rés-benueur à la Soxiété de Chiruroie.

Sur deux kystes congénitaux du raphé génito-périnéal.

(Ganette kelolomadaire de Médecine et de Chirarpie, nevenbre 1895.)

Les lipomes du périnée.

(Annales des Naladies des organes génito-urinaires, sviil 1897.)

Ce sont là des tumeurs rares du périnée. En 1897, on ne pouvait réunir que 25 cas de kystes consénitaux du raphé, et qui, encore, n'étaient pas tons



Fm. 44. — Lipome da périnés,

d'une authenticité certaine. Nous relations deux faits de ce geare: un kyst mucoïde, un gros kyste dermoide. Ce dernier était resté fistuleux depuis six ans, soumis à des alterations journalières de remplissage et d'eracuation. «Il n'est pas douteux, ajoutions-nous, que certains trajets canaliculaires, inguérissables, ne reconaissent, iet comme en d'autres régions, neu semblable pathogénie, que l'extirpation complète et l'examen de la paroi permettraient seuls de mettre en lumière. »

Pour les lipomes, il y a lieu de distinguer ceux qui s'étendent secondairement au périnée, les lipomes d'origine fessière, labiale ou inguino-pubienne, et les lipomes proprement dits du périnée, primitivement périnéaux : c'est à cette seconde catégorie que se rapportait notre observation.

Il s'agissait d'une tumeur, grosse comme une tête d'enfant, composée de deux bosselures, arrondies, prequier égales. l'une, postérieure, qui répanhit par son imphatation à toute la largeur du périnée; l'autre, antérieure, servolae, séparée de la précédeure par un sillon articlieme, et réculture, avant les deux testicules (fig. 44). Le lipome n'écuit que peu alhérent à l'anonéreuse nérinéel susperiséelle, et l'ablation en tut facile.

Nous n'avions pu trouver que cinq autres cas de lipomes périnéaux proprements dits.

HERNIES

Néoplasmes herniaires et péri-herniaires (Gasette des Hépiteux, 5 soit 1889.)

Hernie inguinale simultanée de la trompe utérine et de la vessie. Les hernies de la trompe. Les lésions opératoires de la vessie harniée.

(Revue de Chirurgie, 1892, p. 42 et 111.)

La hernie ombilicale étranglée. (Prese médicale, 15 férier et 7 mars 1886.)

Hernie inguinale pro-péritonéale étranglée, du type pelvien. Laparotomie. Guérison.

(Ball, et Min. Soc. de Chir., 1899, p. 715.)

Hernie lombaire étranglée. (Congrès français de Chiragie, 1986.)

Rapport sur un travail de M. Souligoux : Des rétrécissements tardifs de l'intestin, consécutifs à l'étranglement herniaire.

(Bull. el Mem. Société de Chirargie, 1905, p. 267.)

Les hernies étranglées. (Traité de Chirargie d'argence, 0° éd., p. 759.)

Nous avons étudié longuement, dans notre « Chirurgie d'urgence », les hernies étranglées, leurs formes et leurs complications, et rapporté les faits de notre pratique.

En 1896, à propos de la hernie ombliècale étranglée, nous institues surtout sur les formes incomplètes, que l'un a si longtemps rapportées à l'enguencent, à l'indammation, à la périonine herniaire, et nous chèrcions à démontre, avec de nombreur his à l'appai, que l'intervention est aux si surgente dans ces faux étranglements que dans l'étranglement vaix, et à métant s'applique, du reste, à totte les variétés de bernies. Nous édérivons la technique à suivre dans ces lédounies omblibueles, et, en principale, le procéde sivant, qui domes de bon refulta dans les prosesheraites vice déplien alleirent ; le ses courst, une driège une de sanbrente vice déplien alleirent ; le ses courst, une driège une de sonbrente de les des l'applicats de l'applique, qui est lié es sectionné. Cest fair, on incise le suc circultirement, à peu de distance du collet, et on le déchen en masse, avex se dombire épisheles, que - déchet dans l'intestin.

Nous insisterons ici sur les néoplasmes herniaires et péri-herniaires (la tuberculose était comprise sous ce titre un peu incomplet), sur les hernies de la trompe et de la cessie, sur la hernie lombaire.

La tuberculose et les néoplasmes herniaires étaient à peine signalés, en 1889, dans des observations éparses : nous avons groupé 55 de ces faits, autour de deux cas personnels, pour décrire ces complications mal connues des hernies.

Dans l'un de nos faits, il s'agissait d'un fibre-sarcome de l'anse hernice, qui avait envahi une partie du sac (hernie inguinale); la résection fut pratiquée (Le Fort). Ces néoplasmes peuvent être, d'ailleurs, intra-sacculaires, sacculaires ou péri-sacculaires : le plus souvent, ils prennent origine dans l'épiploon ou l'intestin hernié, et, de là, s'étendent au sac et en déhors de lui.

Quant à la tuberculose, elle affecte deux formes; tantité no trouv des gramulations millions, distentines sur toute la surface de l'enrologue séreure (nous en rapportous un comple); tantité le foissus sunt benucaque plus vanuées, le ses est deisonné, épais, nordeure, a châtéren à son contenus; le segment épipholique herraié est fact de tuberculos, el l'intentino est parente. Le travaux tubéreurs, paint en pour objet la tuberculos, el herrainie, et les faits que nous avons pas non-même étudier depais, n'ont ne modifié otte: distançament de la construir de la construi

Un autre point, sur lequel nous insistions, c'est la prédominance de ces fésions dans le territoire de la hernie; il n'y a point là une localisation proprement dite, mais, si la tubereulose du sac ou de l'épiploon hernié n'est pas toujours isolée, elle est, d'ordinaire, plus avancée que sur le reste de l'épiploon et du pérition

La diagnostic est relativement aisé, en présence de tumeurs péri-sacculaires; il ne l'est plus, dans les formes endo-sacculaires, et, souvent, l'on se borne à conclure à une épiploîte ancienne, épaissic et adhérente; pourtant, nous avons cherché à montrer que, sous la réserve d'y « penser », on pourra trouvre des éléments suffisants à une interprétation esta-

L'intervention est tout indiquée, et souvent imposée par des accidents de péritonite berniaire ou d'étranglement intra-sacculaire.

Chez un malade de 65 ans, que j'opérais d'une volumineuse hernie inguinale droite étranglée, je découvris dans le sac le œcum, occupé, sur sa face postéro-interne, par un volumineux sarcome (fig. 45) : je pratiquai la

résection suivie d'entérorraphie.

Lear de tuberculous, les conditions sont toutes différentes, seivent que l'une a treuve en prisence d'une tuberculongermanteus sontiere, ou d'une tuberculour en mans. Dans le premier cas, le liquide intra-socculiere est sonvent très absolutant, et, après déférement du colle, une neuvelle quantité du même liquide, chier et cirira, "éconde de la cruité abdominale : cet de l'action tuberculoure et l'on marcon tuch dénicle a profette de la voice hermaine overeur pour la viele. La résocietu de l'épiphon est austi tent sinte ou moins infilitée.

Dans la seconde éventualité, devant une tuberculose totale, fibrocaséeuse, l'excision épiploïque pourra encore parfois être de bonne pratique; mais, si le processas d'abhésion et de cohérence s'est propegé aux anses intestinales herniées, la besogne devient beaucoup plus complexo, et l'on a'oublièrea pas la frisbilité particulière que présente alors la paroi intestinale : quoi qu'il en soit, on devra souvent procéder quand même à la libération de l'intestin hernié, les accidents de pseudo-étranglement déri-



Fig. 45. - Néoplasme du cacum hernié (surcome de la parei postéro-interne, sus-valvulaire).

vant, en réalité, des adhérences, des brides et des soudures intrasacculaires.

Nous avions en rue deux questions dans notre mémoire de 1892; les herries de la fronçaje; les herries de la resie, et, en particulier, les levis opératoires de la vessie, et aparticulier, les levis départ une observation de herrie linguisale étranglée de la trumpe discompliquée d'une herrie de la vessie (fig. 46), qui flut ouverte et saturée : la supérion avait été obbenue.

Nous ne décrivous que les herries de la trompe seule : 8 cas seulement existaient alors énas la litérature c to toute les maisdes énient des salules. Sur les 9 faits (en y comprenant le nôtre), 5 fois la herrie était étranglée, et l'étranglement était sigui et servif; le sphacéle partit être rapide partit être rapide partit être rapide partit être rapide c la supparation sacculaire fréquente. L'ablation de la trompe s'impose naturellement, en parcil cas.

Depuis, sur un nouveau fait recueilli dans notre service, l'étude de ces hernies a été reprise en 1904, par notre ancien interne, le docteur Garrigues, dans sa thèse. (Les Hernies de la trampe utérme. Thèse de Paris, 1904.)

Une particularité enrieuse de la hernie lombaire étranglée, que nous décrivions en 1905, é est qu'elle manquait totalement de sae péritonéal : le colon avecadant passait à travers un anneau museulaire étroit, constitué



Fic. 44. — Hernie inguinale de la trompe. — Le soc herniaire est largament auvert (8). — On y suit la trompe et son parillos II. — En V, un relact de la paroi inférieure du soc indique la situation de la vessie herniaire.

ant dépons du carré fombaire; il dain nettement étranglé, rouge et marqué 'd'un sillon au niveau de cet anneau. Le débridement fut fait en plein messle; le malade, un homme de 63 ans, guérit sans incident. Il portuit depais 25 ans, à la région lombaire, une « boule », grosse comme une noix, tout à fait indeclaire o pout deux endeutre, jusqu'à un exertian point, que la bernie remonitant à une date si ancienne, les enveloppes en sient pu se modifier, durant e long essace de tende.

PAROL ABDOMINALE, FOSSE ILIAQUE

Four la cure dos herains parielate de l'abdonne et les éventrations, j'il insidé depuis longrapas sur la nécessité de restaurre le pla musculaire, en utilisant les techniques locales apreparies à sa découvrete, à sa libération, à se reconstituire; la parsi abdominate des centerillement contractifie, et out arranture musculaire jane un role prédominant dans sa résistance. Mon anoine élère, M. De Dannecé, a propée ces lidées et réduit un certain nambre d'épérations réparatives de la peuri, recuerlités dans mes service, l'années de principal de l'autorités de la peuri, recuerlités dans mes service. Des de principal de production de la polégoise de éventrations.

Les signes à distance des cancers abdominaux. (Sonsise médicale, 20 juillet 1990.)

Après avier rappelé les adénopathies sus-divionhires, le canoré de l'orusire, soudhigir na cercianem gastique ou instainal, lèm comm. à, l'heurs présente, et dont les cemples ne mangiant plus : etifin, le ploque indimére (pré-vectale, le norpu médiatatique du cul-d-sea de Dunglas, le poérie dépoint, je m'attednais inmateur, rave des exemples, que le « sigue multifical » étai usus in dénont préces d'interprétation drique, comme l'univient nois Dimachino, N. Villar, NU, Quéme et Longuet, et cela, non seulement loequ'il est représenté par un canore typique de fomblie, mais à un stude plus précoce, sous une forme initiale, caractérisée par le francesent et la rétraction.

Ben estenda, il se voi surtout au cours du cercioner gastriper; misper l'Oslever dans testes les tumeurs mulignes, intra-sholomindes, quel qu'els soit le siège. El l'intéct en est grand, surtout, lorsque la tumeurnitatile est acores caché ou mainisément recomsissable, ou que la nature en est douteus. Le cite, entre sutres, le cas d'un homme repoureux de constitue de l'acceptant de l'acceptant de demagnation et de product de l'acceptant de l'acceptant de des desputs de l'acceptant de sa santé en minimant, i randifica l'acceptant de l'acceptant de product alle commant, i randifica l'acceptant de l surpris de l'aspect tout spécial de l'embilie: il est recouvert d'une vériable pour d'orage, finement bosselé, déprinc, et d'une durait uniforme. L'induntion ne s'étend pas, du rente, au déble de la sone ombilicale: con ne sent rein dans la parto vision, ni ai au-lessons d'élle, on ne rebleva acume tension suspecte au palper abdominal; le rectum est intact. É en crus pas moins auspecte au palper abdominal; le rectum est intact. É en crus pas moins deveir condruit l'évalution intacte d'un processus foojissique profond, p'estés un promotrie des plus graves, et qui ne fui pas ackendili sanc quelpres que de la consideration de la consideratio

Il fant done examiner de près, et toujours, l'ombilie, et l'on ne saurait se montrer trop défiant en présence des ombilies durs, rétractés, aymétriques, alors même que la déformation est toute partielle et limitée; on trouvera, dans ce signe ombilieal, un défoment de diagnostic élinique, comparable à l'adéloquable sus-clariculaire et la métastas enjevienne.

Les phlegmons iliaques.

(Semaine médicale, 29 décembre 1909.)

I'insissis particulièrement sur l'adéno-phlapmo-iloque d'enblée, sun interméniaire, sun échelous, sun a décile inguinde, sur lequel une communication récente de M. Bijouany à la Société de mélectime milituire françaire sur interprét l'attentions ; j'et domais des cemples, et l'ajouties que, à côté des formes typiques et tectes, où le mode d'appartien, le siège, le à côté des formes typiques et tectes, où le mode d'appartien, le siège, le active de control, le siège, le control, le siège, le control, le company de la tunera sufficient par la control, le siège, le control, le control de la tunera sufficient par la control de la control de la control de l'appartient par un coltante le control diagnostie, et surrout de presente, le vient de l'arrive, ce effet, que apparation ne revis pas contonnées un forge ampliantier initial, qu'elle s'échel de donne maissence à un volumineux alcel lièque ; il arrive sussi puis supericibile, à quien resuraquée de conflicé déb, que le typiquaspire sit mangré, et que la donne uni été, dès le dédut, extensivement liique. On concit à endière le voullèse des parties per surpresser liique.

Chez une jeune femme qui m'était envoyée pour une tumeur de la région sus-inguinale gauche, grosse comme une châtaigne, adhérente à la paroi et correspondant à l'anneau inguinal interne, on ne savait rien sur le mode de développement de l'affection et l'on avait pensé à une hernie interstitielle, épipoique, adhécute; toutefois, il n'était nullement demontré par l'extmen que la tomeur pénétrit dans le canal; elle semblait, de plus, troparrondie, de surface trop régulière, pour que cette hypothèse fût admissible, et nous crômes pouroir conclure à un adéno-phiagmon du premier ganglion illiaque extrem. Unicision vérilla codignostis : derifrer la paroi, nous trouvnes un gros ganglion, enveloppé d'une couche purulente et occupé, à son cettre, ner un sheès.

Il a serail denc lieu, en chispue, de distinguer trois variétés, trois apects, de co adrecaphegness tilingue: le sen saccédud des feyers apects, de co adrecaphegness tilingue: le sen saccédud des feyers infections, co série, du nombre inférieur et a'en figurent que l'aboutieur sant le plus éveit, les agrafions injuniour-cruarax prossurat tre transfélés, mais ne supprarant pass d'autres se produient à la suite d'une plus expite du membre, a cour se de l'évolution de cette pluis, sant hyphologiet par de membre, a cour se de l'évolution de cette pluis, sant hyphologiet dans les conditions indepués; d'autres, enfin, surciennent traifement, après une léson locale très minime et qui a pu ne hister qu'un rugue s'auvrier de sout, précièment, es de enfirer éventualité dont il covrient d'âtre péreuna, pour « y pener» , rechercher cette porte d'entrée, et en

J'étudiais aussi les phlegmons profonds, sous-aponérrotiques, intra ou sous-musculaires, qui, eur non plus, ne ressemblent nullement au phlegmon traditionnel, si l'on peut ainsi dire, sous-péritonéal.

MEMBRES

Mon exposé sera le suivant :

- I. Travaux ayant trait aux grands traumatismes et aux méthodes conservatrices et réparatrices qui leur sont applicables aux traumatismes des artieres, des nerfs, des os, des articulations, des tendons;
- II. Travaux se rapportant à certaines questions, d'ordre général, qui m'ont particulièrement intéressé : celle des sarcomes, de leur diagnostic et de leurs filiations anatomo-nathologiques et cliniques; celle de la gangrène

spontanée artério-sciéreuse et diabétique, et des interventions qu'elle nécessite; celle des résections orthopédiques, en particulier dans le rhumatisme déformant; celle des formes graves de l'ostéomzélite chronique;

III. Travaux ayant pour objet un certain nombre d'affections locales du membre supérieur et du membre inférieur.

Les limites de la conservation dans les grands traumatismes des membres.

(Rulletin médical, 47 novembre 4897.)

A propos des fractures, par coups de feu, de l'extrémité supérieure de l'humérus. (Bull, el Mén. Sec. de Glér., 1991, p. 207.)

De la conservation dans le traitement des traumatismes des membres.

(Congrès français de Chirurgie, 1965.)

Traitement des plaies par écrasement de la main.
(Sensine médicele, 1^{er} nurs 1905.)

Les amputations d'urgence. (Traité de Chirurgie d'argence, 6° éd., p. 1075.)

Dès le début, je me suis associé à la campagne de N. Reclus contre les amputations traumatiques d'emblée. En 1897, je rapportais une série de faits et j'étudiais les écrezements périphériquer qui portainst ure le pied on la main en remontant plus ou moins haut, et les écracements dons la continuité.

A mon sens, la gravité propre de l'exérèse primitive n'était point le principal argument à faire valoir : sur 20 grandes amputations pratiquées pour des écrusoments des membres, dans les premières hurres, je ne comptais que observe de la most de la membre de la membre de la membre de la membre de la membre, com puis de graves les des la membre, com la membre, com qui de graves les discons siscérales. Nais, à amputer d'embrée, on ampute jours trop, et, pour foite un terre de la membre, com pour trop, et, pour foite production de la membre, com pour trop, et, pour foite production de la membre, com pour trop, et, pour foite production de la membre, con pour trop de la membre, con pour pour trop de la membre, con pour pour trop de la membre, con pour pou

La doctrine est aujourd'hui universellement admise, Toutefois, cette conservation n'équivaut point à une abstention pure et simple, et lors des écrasements périphériques, quand l'extrémité brovée ne tient plus que par quelques lanières de peau et de muscles, on aura tout avantage à s'en débarrasser, et l'on se trouvera bien de simplifier, de la sorte, le foyer de sphacèle, en excisant « dans le mort » le segment périphérique. Il est, de plus, à l'amputation précoce, certaines indications : 1º dans les cas où l'écrasement date de plusieurs heures, on la plaie est restée souillée et sans soins, et où la méthode de l'élimination spontanée n'assurerait pour tout bénéfice - avec beaucoup de dangers - que la conservation d'un segment un peu plus long de jambe ou d'avant-bras; 2º dans les écrasements infectés, alors que les accidents septiques revêtent des allures menacantes : j'ai rapporté l'histoire d'un blessé qui, pour un écrasement du pied gauche, mal pansé et infecté, s'était refusé à l'amoutation de la iombe, et chez lequel, finalement, il fallut faire, presque in extremis, la désarticulation de la cuisse; il guérit pourtant et reste guéri.

Los d'évensements dans la confinuité des membres, il est plus important accroré de pouse piugh l'autre demirés limites les tratatives de conservation, au moins si une require compléte des gros suisseux et si la dispartion du pauls, la placer el le réforbissement de la unes some-joente ne suppriment pas d'arance tont espoir. Encore, dans cette dermitéré éventames de la comparis à une amputation où la une désarcitation (papies, sur-lessus du heolement, qu'il cooriendes de recourir, mais à l'excision pur est simple de l'extenient cadestrière de unmente. Si l'excision gros fragments, un « l'abslitges - immédia; pourre rêtre sulle, et certaines conservées du membre. Si l'excision des sulles des diserrations con celle protique de conservation à ne unescent de so cate des descriptions en celle protique de concervation à ne unescent de son cate des sulles des descriptions en celle protique de concervation à ne une concervation à le concervation de sur celle des descriptions et principe de concervation à ne une concervation de la concervation de la princip de

Lorsqu'on est contraint d'amputer primitirement ou secondairement, dans ces conditions, il est nécessaire de ne point s'inféoder aux proédés classiques de médecine opératoire, mais de recourir parfois à des exérèses atypiques, sous la réserve qu'elles assurent un bon moignon.

arypaques, sous in reserve qu'enes assurent un bon moign

Cett surjeut pour les écrescements de la main et des doigs que la jurige de l'Intervation conservationes et éputatries à muséaument par deiter plus recommandables. Sons dette, lors de les insuedaments par des des plus recommandables. Sons dette, lors de les insuedaments entre la moit de la utulieure de bener à la décensia initialie mutualitées, sons rien ceréare, et laiser à la nature la charge exclusivo de ségurer le mort du vif. 1004s les réparations sont emissas plus tats, d'est le meilleur moyande de surver encouve quelque chose ». Mais, dans d'autres conditions, et si l'on est hem insulaile pour le faire, la règulariation immédiate sons le cholorôume et l'hémostre présentive, pourra donner de précieux résultats, lorsqu'elle est bien conduite et dans le surs e fontificament.

Sans vouloir généraliser cette méthode, sans la conseiller à tous et partout, on ne saurait méconnaître que, bien appliquée, elle cet sceellent, a la gravité fonctionnelle des teamatismes de la main est trop connue, pour qu'on hésite à se donner la peine de ces opérations complexes. L'emploi de la teinture d'iode ne fait que la rearber mieure xecetuable.

TRAUMATISMES DES ARTÈRES

Des ruptures sous-cutanées directes des grosses artères et les gangrènes consécutives. (Rem és Chiraris, 1898, n° 6.)

De l'attrition sous-cutanée directe des grosses artères.
(Bull. et Mess. Soc. de Ch'rurgie, 1902, p. 609.)

Traitement des anévrismes par plaies d'armes à feu.

Som on titre die reputeres on d'attritions noue-custone directes, nous in compensors que les cas die lebes a perdi incedement sur l'extrée, en hissant la posa rituette, le supeleite et les articulations inteste, et en eréont des leisons directes de la poura articirielle, qui estrabilente le plus souveut par l'abilitariation et la gangrine consécutive. Le fait suivant nous sert l'écomple : un homme de 58 aux est renverei par un tombreau dont les deux rouss lai passent sur le besa droit et un les membres supérieux; je le vai dent heures après ; je constate l'ébesnee compléte du pout radial et et du pout activit ; la main est froide, bluebe, inmobile, lenessible, le doign densi-flechis; la sensibilité reparait la la partie mourant de l'avantlerse, mais la pean est froide pouje un pit du conde, At-deuves du condeterse, mais la pean est froide pouje un pit du conde, At-deuves du condeterse de l'avant-production de l'avant-production de l'avantlerse, mais la pean est froide pouje un pit du conde, At-deuves du condecement allurier.



Fic. 47. — Gangrène sèche des deux premiers deigts et du pouce à la suite d'une attrition sous-cutante directe de l'artère humérale, su-dessas du conde.

in a nivea de control de la co

Les lésions artérielles qui succèdent à ces attritions répondent à trois types principaux : la requiract toble avec détinement et recroquerillement terminal des taniques (pièce de Peuz); la rupture des taniques moyennes ci interne avec recroquerillement endo-rasculaire, c'est la forme le plus fréquement observée; la rupture sioles, complée on incomplée, de la tanique interne. Elles se produisent par le mécanisme de l'écresement, sur un hau osseur oronde. de l'éclasment, on de l'arrarbement, on un hau osseur oronde. de l'éclasment, on de l'arrarbement, on l'arrarbement des les produisent par le mécanisme de l'écresement, sur un hau osseur oronde. de l'éclasment, on de l'arrarbement, on le l'arrarbement, on l'arrarb

Les signes d'oblitération artérielle se manifestent assez souvent d'emblée, et se caractérisent per l'absence du pouls, la pâleur et le refroidissement de la pena, l'insensibilité superficielle et peofonde; localement, ou trouve un bématome plus ou moins volumineux, quelquefois une simple trainée d'empitement dur et doilouveux le long de l'artère. Ailleurs, l'oblitération est retardée, et les accidents ne paraissent qu'au lout de quelques jours : il est très important d'en terr prévenu, et l'explonation initials soïgeneux, celle du pouls, en particulier, fournira souvent de précieux indices.

Il ext possible que la guérien ai this suave complications; mais le fait exceptionale, el a guargien est d'abservain convante. Elle sopéement sous deux formes ; pargiène en masse, hamide d'ordinaire, et d'allures envahisante, nous can approtan un exemple; gargiène prépitéprison, écromerite, seiche, d'apportion plus ou mois tardire. L'analyse de 52 faits que nous avans recutills sous permet d'étailes de diverses tartiées de ces gaugènes consécutives, leurs divers modes pathogéniques, et les interventions qu'elles nécessitont.

Que faire, d'emblée, lorsqu'on a constaté l'attrition directe d'une grosse artère? Sans pouvoir citer aucan exemple, nous conseillons d'intervenir, pour libérer l'artère et la lier, enrayer, de la sorte, le processus de thrombose extensive, et décomprimer les collatérales et la grosse veine satellite.

Nom some cu l'occasion, no 1992, de recourir à une intervention un peud différente, dans un eurce ade on grare. Il s'ajassini d'un cu s'dutrition sous-entanée de l'artère fémorale gauche, no suriem de trianges de Sarque, conscioutir à une compression fibraque cette deux tampess de Sarque, conscioutir à une compression fibraque cette deux tampess de ricurs de la cuise, ai de la popitice, în de la titule postérieure; en constati une increita à peu prise compitée de la jumbe et du peis, une anonthéie au contact et à la douleur dans la même sone, et du refroitissement du prisque de la cuise, ai de la popitice, în de la titule postérieure; en demonstractor l'artitules artérielle, l'intervirus, dins le lut de « délousler» de l'artitule demonstractor l'artitules artérielle, l'intervirus, dins le lut de « délousler» de l'artitule d'artitule

Ao fis une longue incision verticale à la région crurale, et Jéreausi tout de saite une abondante collection de sang lisquide et de cilléts; je pénérai abra dans une large cavié, occupent tout le triangle de Suraya; au contre, je découris le papeut vasculaire, disséqué sur une longueur de 10 centimètres, noir et entoure d'une épaisse croûte sanguine. La viene fémorale «fafisies sous le doigt et parait perméalle. Quant à l'arrêre, elle est dure, noire, épaissie, sur une longueur de 5 centimètres, et le segment contus commence à 1 centimètre environ au-dessous de l'arcade et finit à 2 centimètres au-dessous de l'origine de la fémorale profonde (fig. 48).

neures au-oussous de l'origine de la temorale protonue (qg. 40).
L'artère bat activement et fortement sous l'arcade, à la limite supérieure de cette zone noire et indurée; au-dessous, on ne trouve plus de battements, l'artère reprend sa coloration normale, mais elle est notablement moins

grosse.

Une ligature d'attente, sous-tendue par un demi-droin, est placée sur le
bout supérieur de la fémorale; j'ineise alors l'artère au bistouri, longitu-

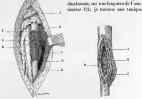


Fig. 48. — Attribin son-outside directe de l'artère fémorale. — B, arcole ceurale. — B, arches lémerale, an-dessus do la sone contrast. — C, artère fémorale profonde. — B, contarrier. — E, artère fémorale an-dessous de la sone contrast. — F, reine fémorale. — G, sone contrast de l'artère fémorale. — H, avalora interne.

Fig. 49. — Attrition nons-entante directe de l'artère fémorale. — Incision du segment contus de l'artère. — A, tonique moyenne de l'artère. — B, tonique interse. — C, fémorale profende. — D. civillet remisional l'artère ou nicend de la sone confice.

adventice au moins triplée d'épaisseur, noire et totalement imprégnée de sang, puis une tunique moyenne friable, comme effriée et éraillée sur sa face interne, aussi infiltrée de sang, et je penêtre dans la lumière de l'arière, occupée par des caillots noirs, mous, irréguliers (fig. 49); j'en extruis quelques-mas avec une pince, et à ce moment un jet de sang rouge, peu soceadó, surgit du bout inférieur. Une seconde ligature, sur demi-drain, est placé le plus los possible, sur le bout inférieur, et j'achère d'extraire les cuillots en comprimant légèrement le vaisseau de bas en haut; je puis alors passer un stylet librement dans le bout inférieur de la fémorale et aussi dans la fémorale profonde.

La perméabilité était donc rétablic de ce côté, mais, en haut, il rén était pas de même, et la ligature d'attente enferés prudemment, le sang n'apparaît pas. Le replace cette ligature, et je prelonge l'inétions artérielle de l'entimètre 1/2, en dépassant la limite du segment contas; par la pression de haut en bas, je fils sortif eva caillets models, gres ensemble comme l'index. Cette fois, l'artère était libre aussi au niveau de son bout susérénar.

Le rémis slovs la plaie artérielle par un surjet de soin "00, à points de vice "100, à points victo rappreché, no performe, cu disepace il Meration et el partie externe de la trainjue moyenne; puis un second surjet à la soin "0, passe dans la nutaique adventice seude, complète la révinion. Agiène que he li ligature un autre d'attente apat été ruiriée après la confection du premier surjet, un pas de grange soinistie atter deux points insfirmement serrés, qui démonstrait, tout un moins, que le passage étair réshit d'un bout à l'utter, de sanjet. Détension du second ont se sond outre d'un point s'utter de surjet. Détension de la poche sanquine péri-usculaire, drainage déclive, révinion.

La sensibilité reparut, dans la journée même, au pied, où quelques mouvements s'esquissèrent, au bout de deux jours. Cette amélioration fut passagère, il se produisit une gongrène du pied et du bas de la jambe, et l'amputation fut pratiquée.

puntation in prompues.

The distribution of the description of the des

Ansai, dans un cas de ce genre, conseillons-nous de faire d'emblée, le plus tot possible après l'accident, et sans attendre la fin de cette période indécise qui le suit toujours, la ligature de l'ardrer au-dessous du segment contus, quitte à « déboucher » ensuite le tronc artériel, pour rétablir le jou des oblatembles et de la circulation anastomotique.

An ozars des dermières guerres (Francral), Mandebourie), on a opteir de condressa notivirus termanitiques, et ce fisi constituent une importante contribution à cette question opératoire. Il ne s'agit pas, ici, des anéviruses distis, simudista, servaissanst, de reputer mousquete, qui commandent, sans réglique, d'agir, mais de ces cas de, à la suite d'une plaie d'arme à les, ou vite d'évoleppe plus on mois settement une poche andrerimale, qui grossit, mais reste circomercire, et, tout en nécessitant une librispentiques citet, histo le teure plus de choisir et la melleure épaque de litre venfau et catte, histo le teure, de choisir et la melleure épaque d'un travention et avec avoncet, lors des plaies per les balles de petit culties, et dans les travmutiques de la restructue civile.

Il est dair que l'intervention immédiate scrait tout indiquée, à la suite d'une paire attitée, after qu'il vije pas de poche, pas de sex, pas de tumeur : la double ligature, au-dessus et au-dessous, ne supprimerait qu'un experiment qu'un respect court de l'arrive et très pais de coldiractes, et l'op pourrait même respective de la comme de l'arrive de l'arrive de l'arrive de l'arrive prédie dans l'Impossibilité de recourir à cutte opération habite, ou liter (no ne voit le blesse q'au bout du qu'une jours, quant l'anérvience est déjà constitué. Si la poche est très limitée, bien excepuilée, et grouit le temps de l'arrive de la respectate de l'arrive de l'arriv

L'extirgation ser, à encore, le procédé de chris. Toutefois, il y a fieu de dissinger l'extirgation or solor, sans incision de la podes, spessi ligature en dessus et en dessous et au dessous, et l'extirgation après incision d'exister dessiration de l'exister de l'article de l'article de l'article de l'article de l'article d'exister l'article de l'article d'article de l'article d'article d'

Il vaut donc beaucoup mieux procéder à l'incision d'emblée de la poche

andrivanta, qui, d'ailleura, dans les cas de ce genre, se vide aisément de ses constant mon ou limpide, et e rédit considérablement par cette évacuation, en permettant de dégages, sur un long segment, les grov aisseurs qu'elle réant. Le abécule aissi vides et dégrege, on ru la destrege, on ru la la cherche, sur avis sa paroi interna, de la déchirere vascolaire ou des deux critices, s'il s'agint et d'un anterisme artichire-invience, et le visione en cisé de li telle médistances. Le d'un anterisme artichire-invience, et le visione en cisé de li telle médistances.

La ligatere intra-socialies, au point bleasé, est donc mécatable par ce reprocéde a préferible à la ligature et transcoulier. Nos l'ivones pratiquée dus un cas d'autériteme artifici-oriennt des vaissaux fénorants, au-dessux fénorants, au dessux fénorants, au dessux fénorants, au dessux fénorants, au turneur était prove comme le poing, fa patririon se fit sux six six parties de soit sui serior mondre lacident. Nos avises sough à pratiquer les suture històries des destructions, mais les orifices nous pararrent trop larges, et de pourtour trop d'illé, souve se orifice à cette fresion.

A ce propos, nous étations les divers procédés de réparation directe de l'artère, ou de l'artère et de la viarire et al la viarire et de la viarire de lours para libes de la viarire des deux bouts, après excision du segment blessés. Aves la technique dont nous disposons à l'heure présent, il esemble sage de réserve ces artériorraphies latérales ou circultires aux mises sequent et aux paleis sexulaires, postites, netles, bien crepte.

TRAUMATISMES DES NERFS

Plaies des neris.

(Traité de Chirurgie d'urgence.)

Rapport sur une observation de M. Carlier : plaie de l'avantbras par coupure; division du nerf cubital; suture nerveuse directe; guérison avec rétablissement complet des fonctions. Rapport sur une observation de M. Morestin: Plaie de la branche postérieure du radial dans l'épaisseur du court supinateur; suture; guérison.

(Bull. et Nem. Soc. de Chir., ibid.)

Rapport sur une observation de M. Bonnet: Section de la branche motrice du nerf radial dans la traversée du court supinateur, traitée par la suture et suivie de restauration fonctionnelle complète.

(Bull. et Mése. Sec. de Chir., 1904, p. 1016.)

Résultats des opérations libératrices du nerf radial à la suite des fractures de l'humérus (en collaboration avec M. Lannois).

(Reme de Chirurale, mai 1905.)

J'avais eu l'occasion, en 1805, à propos de mon article du Traitié de Chirurgie, d'étudier la chirurgie des nerfs, en particulier la question de la suture necreuse et de ses résultais: J'ai pratiqué, depuis, un assez grand nombre de ces nérroraphies, à la suite de plaies ou d'autres traumatismes. Phissieurs de ces faits ont figuré dans les rapports cités plus haut.

J'ai insisté sur la nécessité de la nútre insuédaie, lors de sections necreuses, non que l'on divie songer à obberir cette rémission insuédate fonciennelle qui reste, malgré quelques fais troublants, à l'état d'hypothes, mais pour cette raison, très passire, que l'afformatement caust et permanent des deux bosts nerveux est le meilleur moyen d'assurers le printe partie de l'appetente descinantelle. Le pint exploit, en preui cas, été donc de réaliere entre les deux houst no custant trégleur et soldes, dont en prévenant, pur l'orspois de la phâte, par l'utelement de such cette en prévenant, par l'orspois de la phâte, par l'utelement de such fonct de complétations inflammatoires, les aubit-citatistiques.

Nême lors de sutures immédiates et de technique irréprochable, le temps de réparation est toujours très long ; il demande plusieurs mois, six mois, nouf mois quelquefois, et cela est à signaler, car cette absence prolongée de toute amélioration, après l'opération faite, entraine presque toujours chex les blessés une impression de désespoir, que le médecin, mienx instruit, ne doit pas partager.

L'avenir est, bien entendu, beaucoup plus sombre, lorsqu'il s'agit de sections anciennes, et cela, surtout, d'après le degré d'atrophie et de dégré-

nérescence numeralisées. On pout copendant oblemir encore des réalistes. Un de mes premiers opérés était un jeune homme de 26 nas, qui avait reçu, six mois auparavant, an coupé de content dans la erace, popilé: la jambe était balelment jararlysée et très atrophise. Le norf seintique avait été divisé cauctement à sa bifurcation, et je trouvait trois louts nerveux, un supérieux, le trese, deux inférieux, les braches, que je reuiss para unil écomany, transversal, en L. et par quatre points de rapprochement direct (gg. 60). Les vantes fuerte négatives posibles tiptique de la constant de la constant de la constant de la nonvenensis, pour reprendre son métic de « conreux de cleaveux ».



Section du neaf scialigno, divide au niveau de ra hifurcation; point transversal, en anos; quatre points de resprechement direct. Se, trose du scialique. SPL, scialique popilité interne. SPE, sciatique popilité externe.

Pareille évolution fut observée à la suite de la libération d'un nerf radial, comprimé dans un cal de l'Imméras.

Un homme de 52 ans, quatre mois après une fracture du tiers inférieur de l'humèrus, se présente avec une paralysie radiale complète; l'aspect du membre est lamentable; les doirts. La face dorsale de la main et de l'avant-bras

jusqu'au coude sont occupés par un œdème dur; les doigts infléchis, enraidis, la main tombante, inerte. Par une incision oblique croisant le bord externe de l'humérus, nous découvrous le nerf radial et le suivons de

has en baut : il est encastré dans un long canal osseux, à la bauteur du cal (fig. 51); on fait sauter, à petits coups, la paroi postérieure de ce canal, et le nerf apparaît, rougeâtre, rétréci, strié en long et fibroide; on achère de le libérer.

La restauration fonctionnelle fut lente : au bout de huit mois, elle était complète, la main et les doigts avaient repris tous leurs mouvements.

Quand laut-il intervenir, en présence de ces paralysies radiales pur fractures? Quels sont les résultats de ces interventions? Comment doivent-elles être conduites?

Lorsque la paralysic suit immédiatement le traumatisme, qu'il n'y a pas de signes d'enclavement inter-fragmentaire, qu'elle est incomplète et peu

douloureuse, il est tout naturel de s'en tenir à l'hypothèse d'une contusion nerveuse, et, la réduction faite, la fracture dûment immobilisée, d'attendre; si l'on constate une atténuation nette des accidents, la preuve est acquise,



Fig. 51. - Canal ossesx engainess le neri radial.

et la cure spontanée très probable; au contraire, une paralysie complète, immédiate, surtout si elle s'accompagne de douleurs, et si les douleurs s'exagèrent après l'application de l'appareil, devient, à notre sens, une indication formelle du traitement sanglant de la fracture : il faut opérer.

Devant une paralysie secondaire, survenue au moment de la formation du

cal, progressive, et liée, selon toute évidence, à la compression, le mieux sera, naturellement, d'intervenir le plus tôt possible.

Ces interventions libératrices sont de bonnes opérations, à toute époque, pourrait-on dire; celles récussient assez souvent de figno, complète, et per ment elles sont suivies d'un résultat entièrement négatif. Mais il convient de ne pas oublète que le temps nécessaire à la réquarition fonctionales toujours très long, comme le fait s'observe à la suite de la suture des plaies des nerfs.

Le fonce opératoire influe, du reste, grandement sur les résultas; il comle mode opératoire influe, du reste, grandement sur les résultas; il conche no pas se horrar un reidage du cal sillatur ou au décuderement du nort, mais de superime toute trace de gaine filencies ou de faun cissche de la companie de la companie de la confluie a demaire de Cette excisus large de tout le Oper citatriciel est le confluien adensaires. Cette excisus large de tout le Oper citatriciel est le confluien adensaires de continuité du trous nerveux, se fidelle maintenes que per un segente criterits of més luie de se garde de loute excison, de tout avenument fénalir; si le serf est dirisé, on cherchers à on saturer les deux houts, en utilisant, s'il y a lieu, excitus sentations efficialmaires.

La ligature des os; technique et procédés. La ligature en cadre. (Caurès français de Chirargis, 1816, et Presse médicale, 1896, p. 420.)

Après avoir expérimenté sur le cadavre tous les modes de suture ou de

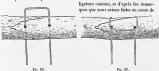


Fig. 52. — Ligature en cadre (1" temps).

Fig. 53. — Ligature en cadre (2" temps). — L'os est va par derrière ;

l'une supérioure, rabuture en arrêtre et en desseus, est changée par les deux bouis lières de fil.

dix opérations de réunions osseuses, pour des fractures, cinq fraetures de la clavioule, cinq fractures de jambe, toutes anciennes, nous proposions le procédé de ligature, figuré ci-contre : il assure une coaptation exucle et solide des fragments, et nous y avons eu recours, depuis, à maintes



Fig. 54. - Ligature en cadro (5º femps).

reprises. Toutefois, pour l'appliquer, il faut pouvoir tourner assez librement autour de l'os, et aussi disposer de fils éprouvés, qui ne cèdent pas au niveau des coudures.

Les cals vícieux de l'extrémité supérieure de l'humérus et leur traitement opératoire.

Las ale vicioux de l'Immérus, dont je veux porlex, socciolent à des décollement traumatiques de l'épiphyse homérale supérieux on à des fractures du col chirurgical : quel que soit le mode de la solution de continuité primitive, le fragment inférieur est projéé en haut et en debass, vers l'apophyse cocaciole, ou miem és son contact, ou qui rec'un co déformation toute spéciale de l'épaule, simulant jusqu'à un certain point une l'unation sous-crocofficience.

Parville dislocation est d'observation commute dans les décollements épiphysiaires supérieurs de l'humérus; resto-t-elle non réduite, elle entraine l'inaptitude fonctionnelle de l'épaule et une impotence à peu près complète; il est, cher les jounes sujots, un autre danger à craindre, une autre complication plus lointaine : le défaut d'accroissement en longueur du bras.

Cela suffit à montrer qu'il y a un puissant intérêt à opérer ces cals vicieux et à les redresser par une intervention directe.

et à les reuresser par une intervention directe.

Après avoir analysé les quelques cas déjà connus, j'en rupporte une nouvelle observation.

Il s'agissait d'un jeune garçon de 16 ans, que j'opérai, à l'hôpital Necker, en 1895. Plusieurs jours avant, il était tombé sur l'épaule droite, et, son bras droit étant devenu impotent, il s'était présenté dans un hôpital, où l'on fit le diagnostic de luxation sous-coracoïdienne de l'épaule, et où l'on tenta la réduction par le procédé de Kocher, naturellement sans aucun succèse.

Le gonflement était alors considérable. Peu à peu il se réduisit, et l'on put nettement constater ce qui suit : sous l'apopliyse coracoide, un relief arrondi, dur, soulevait la peau, et rappelait assez bien la tête humérale, mais sons un volume moindre et sons une forme moins régulière; ce relief se déplaçait et roulait dans l'un et l'autre sens, quand on faisait exécuter au bras la double rotation. D'autre part, sous l'acromion, et bien en place, on sentait la tête humérale, qui, elle aussi, prenaît une certaine part, assez restreinte, il est vrai, aux mouvements imprimés au bras. Le palper axillaire achevait le diagnostic ; on se rendait fort bien compte, en suivant la face interne de l'humérus, que l'axe osseux se continuait en haut. en avant, et en dedans, jusqu'au relief sous-coracoïdien; en dehors, une encoche assez nette marquait le point où l'axe du bras était brisé, et ce point correspondait à la ligne dia-épiphysaire. Nous étions donc en présence d'un décollement irréduit de l'épiphyse humérale inférieure. Quant à l'impotence fonctionnelle, elle était extrême, le deltoïde était déjà notablement atrophié.

Finiterius per une lengue incision pestiqués ser le downat de l'Équatile les long du sillon petero-deloidelle. Céttà their l'extrictión disphysaire, qui, pointes et conside, remonsti prosque au contact de l'appolyse concile; la ligne de souter els dit rès ollique en debors, et le cidigi solide. An cisena et au maillet, apoès que la rugine ed there, pet es deligi, solide. An cisena et au maillet, apoès que la rugine ed there gonde de l'appolyse controlle extrémités ossesses en présence, si és sautre les extrêmités ossesses en présence, si és sautre les extremités ossesses qu'este, sei les sautre les colles révolus, sur une lougoure de 2 continuètes entron, l'extrémité signé du fargement disply-sire, et je régliaris le deux surfaces qu'il s'agissis de remattre on contact. Chi fait, il devin uses fielle de faire glisser le best inférieure sons le fragment epiphysière, et de réduité la control sousses, 'anné la période épais de la direction centique de l'au. Les nels par de sautres ossesses, 'anné la période épais de control sousses, 'anné la période centre de sousses,' anné la présent de l'au. Les nels par de sautres ossesses, 'anné la période centre de l'aux les des l'appoisses de l'aux les des les des l'aux les des

separes a la soic. de reunis sans arun et j unimonissa dans le piatre. Au bout de 3 semaines, la plaie était réunie et l'humérus déjà solide et parfaitement rectiligne. Finalement l'épaule reprit toute son intégrité morphologique et fonctionnelle.

Cette déformation spéciale se retrouve dans certaines fractures du col chirurgical, où elle reproduit le même aspect, crée les mêmes désordres fonctionnels et nécessite la même intervention. La réduction primitive en est souvent, en effet, fort difficile, et, au lien de courir les mauvaises chances d'une infirmité définitive, ou d'une intervention tardive, plus difficile encore et de résultats plus douteux, mienx vaudrait se résondre à la réduction à ciel ouvert.

A une priede plus enuncie, la déformation de l'épunde et l'impotence du nes font, d'allieure, parfeis mon-réseaté d'épuirer ces al vicient; cher une fomme de 55 ans, nous treavious ainsi, plusieure semaines après l'acciden, une déformatique qui rappellat. Ay répresendre. l'appet d'un lexation sous-cornoditemes; mais on semitit la tête hamérab à a plus sous l'acramien, et, à la partie antéri-interne de col draignigal, il cristia me astilité mont, et de la partie autre-interne de col draignigal, n'estait une astilité consoile. Cédait la fragment inférieur dévié en dedans, suitout que le composité. Cédait la fragment inférieur dévié en dedans, suitout que le composité de la composité de la composité de la destination de la composité de la composi

Jogénia, por une longue incision parallèle au lord antérieur du deltoide, je décourris le fogre de fracture, ei je reconnas que le relde soesa qui faisair reldé sur la face interne detti bien constitué par le fragment inférieur, tainsi de la concedide. Au citom et au maillet, je ils sustre cette suille hors que, qu' per èquite est le coll; qui la Tertalention fut mobilisé dans tous les seas je réunis. Les suites fonctionnelles furrant, cette fais caucer, très réunis de la concedide de la constitue de la constitue de la concentration seas je réunis. Les suites fonctionnelles furrant, cette fais caucer, très lists aubliés demais en confirmé entre les onde de viré.

le crois sorie del un des premiers à proposer et à appliquer le corciage de l'hardin-orcaliga sur tractures de Tolereira. Ce n'est pient que j'intervienne et que je consoille d'intervenir dans stone les fractures, mais risque le fragment trippila est risten habet et vien habite, que l'épan-chement sanguin est considérable, la rémaine à cel avert rend de lons services. Or, il arrive que le fragment supérieur, qualqués les deux fragments soient diriésés par un second trait, vertical on oblique; un respect, de valune tiers réduit, la sutre servi difficienne applicable : le îlle et traves, par cerclage, les scole l'un à l'autre et solidaries une la file et traves, par cerclage, les scole l'un à l'autre et solidaries une la septem (gir. 50); y'i ai en recours plaisure fais et pier suit high traves.

systeme (lug. 50). I'y as eu recours plusseurs fous el parien usis bien trooré. Il Mémi-credege est une variante du procéde précédent, tout indique, longuém se trouvre en présence d'un fragenent supérieur très petit, sorte d'écht osseux appendu au tendon tricipital, et que la lésion ressemble platéd à une rupture tendinesse qu'à une fracture proprement dife. Au lieu de chercher à conduire le fil dans l'épaisseur du fragment tricipital, qui se brisenti ou n'offirial tulérieurement ausueur ésissance, on le fait tossesse brisenti ou n'offirial tulérieurement ausueur ésissance, on le fait tossesdans l'épaisseur du tendon, en plein tendon, au niveau même de son insertion; en bas, l'autre chef traverse l'olécrane, à 1 centimètre envi-

ron du trait de fracture (fig. 56).

Après ces réunions olécràniennes, on ne mettra point, en général, d'appareil plàtré et, dès



Pts. 55. — Réunien de l'Oberène par un fit transversal en anse. — T; beuken trizipitel. — F, fragment supériour, dirisé verticalement. — S, fragment inférieur, sussi morcelé.



Fig. 56. — Blein-carelage de Prolectius, le ill cu unes traveztant le tendre tricripital. — A, ill traveztant le tanche tricripital. per peis de sa fece superficielle. — B, fraguent obletissom superrious. — C, fragment inférieur. — D, ill travezsont le traveztant per la constant

le quatrième jour, on commencera à faire quelques mouvements de flexion et d'extension, et l'on poursuivre la motification progressive.

J'ai insisté dans plusieurs leçons cliniques sur la gravité fonctionnelle



Fic. 57.—Fricture des deux es de l'avant-levs; les fragments cooptés dans la sujunction de la maindes fractures de l'avant-bras, les divers types de chevauchement des deux

os, et la nécessité absolue de placer et de maintenir l'avant-bras en supination complète, dans les appareils; des recherches cadavériques m'ont démontré que la moindre pronation est suivie d'un déplacement fragmentaire. L'intervention sanglante s'impose souvent dans ces fractures: sur mes con-



Fro. 58. — Fracture des deux es de l'avant-bran; les fragments se déplacent, des que le main est mise en pronotion légère.

seils, mon élève, M. le D' Duprat, l'a étudiée dans sa thèse. (Le traitement opératoire des fractures de l'avant-bras. Thèse de Paris, 1902.)

Traitement opératoire des fractures anciennes du col du fémur. (Courte français de Chiturgie, 1894.)

A la suiz des finctures anciennes du col du filium, les désortires fonctionnels souvent comédirables reliveur : "de l'attopién menulatin; q' des initionnels souvent comédirables reliveur : "de l'attopién menulatin; q' de midens articulative de la hanch; y' de l'absence de consolitation du col du foyre de fincture et des déformations qui procédent de ces hypersotose, du foyre de fincture et des déformations qui procédent de ces hypersotose, l'entendés la mon-comidiation des fragments et les jetées oxidophytiques, porti-fragmentaires, souvent dommes, représentent les deux causes princinales de l'immédience conjectuire.

Aussi, chez les sujets encore jennes, nous semble-t-il indiqué de traiter ces fractures anciennes comme des luxations anciennes, par la résection.

Non Favon prolipsies, cher un bomme de 37 nn; l'accident resonaits à six mies. Bobbes, le malade ne se soulemnt girave dur canne, il avanguit hentment, en sutillinit sur le piel sin; le necourrissement dani de pius d'e cannibres, tous les mouvements, mème passifs, de la hanche, tris limités. Berrière le grand trochanter, on sentait une masse cousen irrigalitée, qui se prolongent en déchui jasqu'un aire d'en de capital de l'accident de la capital de la capital

phytique rétro-trochantérienne, qui dut être tout d'abord démudée, morceloi et enlevée; an-dessoux, la fracture du col apparut un illement réunie, et suns acument trace de soudure osseuse entre les deux fragments. La tête fémonsé fut extraite, le moignon du col arrondi et modelé au cissou, toutes les végétitations osseuses sofigenement exisciées, et le forep ratrièllement tamponné. La guérison fut simple; l'opérés se reprit à marcher, sans fatigue, et recommens, son trassil.

Je n'avais pu retrouver, à cette époque, qu'un seul fait de ce geure; je crois qu'ils sont restés urers, mais ce traitement opératoire des fractures anciennes du col femoral, dans les cas o l'âge et l'Étag général en permettent l'application, est susceptible de fournir des résultats de valeur, sous la réserve, toutefois, comme nous y avons insisté, que la résection soil largement perstiquée, et combinée à l'excision minutieuse et complète des productions outéentiones néri-articulaires.

Réunion par cerclage des deux rotules simultanément fracturées.

(Gazette des höpitaux, 1896, nº 44.)

Sur le traitement des fractures de la rotule.

(Bull. et Men. Société de Chirurnie, 1897, p. 400.)

Le cerclage de la rotule. (Presse mólicule, 20 mars 1897.)

Traitement des fractures de la rotule. (Bull. et Men. Société de Chirargie, 1905, p. 201.)

Fracture de la rotule, hémi-cerclage, mobilisation rapide. (Bull, et Men. Societé de Chirurgie, 1905, p. 377.)

Après M. Berger, je me suis attaché à défendre et à perfectionner le cerelage de la rotule, que j'ai pratiqué aujourd'hui plus de 50 fois, et que je tiens nour une méthode excellente. I'v si eu recours nour la première fois en décembre 1895, pour une frenture simultanée des deux rotules; toutes dour firent e-crédes - dans la mine sonne le faccionnement réquire des deux genomes es réabilités vite, et le résultan ne éet pas démentir depuis treis na. 1,5 irve ainsi, la plutiours anaûce de distance, un grand nombre de mes opérées, et si, à l'examen mélographique, en constate, dans cortaine est une réfinement du fil médilique, le cel cretaine est une finite met de finite de des des cretaines de sul finite de ligit de l'examen réfinite de de fil médilique, le cel cretaine est une réfinite de l'examen de l'examen de l'examen cretaine est une finite de l'examen de l'examen cretaine est définité d'en rette pas moins solide, et la marche normale.

Le fil n's jamais, du reste, qu'un rôle temporire : eduit d'agant de couption des fragaments et de tuteur du cel ne formation; miss, précisément, une réunion primitive, casaée et, sêre, des fragaments permet de complir an miera toutes les conditions primitive, casaée et, sêre, des fragaments permet de la mejorit capatit, de finire lever très tôt les opérés, de les molétiser très tôt. Cest l'un moistime très tôt. Cest l'un moistime très tôt. Cest le un princi qualit, aux lequals ainsisté du Linca-Campinomière; chez nos supprimons l'appareil au flaitent jour, et, dès ce moment, ou conseil de l'aux de l'un moistime de l'aux de l'un superimons l'appareil au flaitent jour, et, dès ce moment, aux manges et la molétiset en, neigh, le fèver à lies du l'appareil au flaitent jour, et, dès ce moment, aux manuel de l'aux d

Eine entenda, il n'y a pais appare l'une à l'autre les deux protiques de devinion ratificare, suttre ou credige; lels prochent d'une métable générale, commune, et sons la réserve que les principes fondamentaux de cotte métables sième tropectés, elles sourrest finalment des résultat sombhiles. Nous sons vouls démontres que le cerclege vut la sature, tout en ctut d'application plus ficile, pour les fontes retuites sonteut d'application plus ficile, pour les fontes retuites ent type ordimaire, et que, pour cercinion variétés, il permet seul de réaliser une coaptation récultées et une restauration committé de l'ou.

S'il es simple, du reste, encree fani-il qu'il soit jûne fait; à notre sens, il est indispensable de passer le fil (roume d'abunimum) dans l'épaisseur de tendon resulten, un peu plus près de sa face antérieure que de sa face soldreure et le mondaissement a constant de la base de la voule; on prévient mieux, de la vorte, le abilitienne se en avant les deux surfaces resultent de la voule de la voule; on prévient mieux, de la vorte, le abilitienne se avant les deux surfaces resultent, et de la voule; on de la voule; on la voule de la voule; on le voule de la voule; on la voule de la voule; on la point de l'exp. pour se toute en débore. Enfin nous autrous toujour les ailternes et les times filtre-prévient gener pér-collaires.

Dana cortains types de fractures, le cerdage est seul applicable; ainsi en cest-il lors des fractures très bas situées, foutes voisines de la pointe, qui simulent, à première vue, un arrachement du ligament; et d'autre part, dans les fractures à fragments multiples, comminuitres, de la rotule : dans extet demière éventualité, l'amondrement exact et serré par le fil rassemble

et adosso les diverses pièces en un bloc continu et solide, et, en prenant soin de relever ou d'abaisser telle ou telle pièce, et de rendre parântement uniforme la surface rotulienne antérieure, on obtient, plus aisément et mieux qu'avec des sutures multiples, une adaptation et une coaptation régulières. Nous en arons rapporté plusieures recemples.

Enfin, dans un cas de fracture très voisine de la base de la rotule, le fragment supérieur, arraché par le triceps, mesurant à peine un centimètre de haut, nous avons protique l'émi-cerclage (Quémi), le fil passant transversalement, d'une part, dans le fragment inférieur de la rotule, de l'autre, dans l'émisseur qui tendon.

De l'intervention sanglante dans les déformations des membres consécutives aux fractures.

(Semaine médicale, 4895, p. 262.)

Les défauts de consolidation des fractures au tiers inférieur de la jambe et leur traitement opératoire.

(Lepone de Chirurgie, 4895, p. 269.)

Nous étulions les divers types de cals vicieux, les racourrissements, les condurers on les courbares qui en realuent, et les divers procédés de cure opératoir qui leur sont applicables, suivant qu'ils occupent un segment de membre à un seud o, — un segment de deux de, — du les extrémités articulaires. L'ostótomie nous paraissait préférable à toutes les techniques de refressement brauques.

Au tiers inférieur de la jambo, dans la région sus-malfolaire et malléoaire, les déformations répondent à deux variétés principales; le renversument en dehors, le plus couramment observé, le cou-de-pied étant incurré ou coudé sur sa face externe, et la région malféolaire interne fortement suillante; le renversument en dedans.

L'outs'otomie linéaire du péroné, avec outétornie canéforme du tibie : telle est, en général, la meilleure interrention répartirée, nous en reportons des exemples; mais il arrive que l'outétotomie simple des deux es, ou même que la section du pérodes silisient à permettre la remise en était arrive encore, plus souvent peut-être, qu'il faillé étendre la zone de la résection interne et fairs l'ablation de l'astragale.

Nous insistions aussi sur les hypertrophies malléolaires, qui sont d'obser-

vation courante dans est traumatismes anciens du coc-de-pied; il cure ne serait per complète, si l'en ne rédinaite pace santilelote cubirantes. Parater part, il est important de ne point dégarair l'article tibio-tarsien de ses tateurs lateraux: d'où l'utilité d'un évidement mulifolaire spécial. Chez un de nos malades, nous sairons fait suster, par un trait de ciseus oblique, toute la moitié superficielle de la malfoloe externe, et la lancelle interne, conservée, suffisiei nenore à coure le roit de malfoloe.

Enfin il convient d'opère et les cals vicieux et exte dernière condition et très importante pour le socio-é définit. Il en est de ces fractures mal consolidées comme des luxuitons non réduites; les leisons s'aggrevant en vivillisant. In excip. Il déformation des os net est sou to: i fant tenir compte des adhèrences et de la retirection des tendous, de l'arcophie museuire, des altèrentes même du tissu occurs, dourné on graisseux. Assai arrive-t-l'souvent que l'actécionnie se suffise pas et que le redressement suge, pour étre compile, la ténoment de tendou d'Achille, des péricues, pour étre compile, la ténoment de tendou d'Achille, des péricues, pour étre compile, la ténoment de tendou d'Achille, des péricues, pour étre compile, la ténoment de tendou d'Achille, des péricues, pour étre compile, l'attende de tendou d'Achille, des périteurs adhérence, à les juste de ette gauges filtence et cientricielle qui le simmôditée. Enfin, quarde la consolidation régulière es déments, il reste le rimmôditée. Enfin, quarde la consolidation régulières es déments, il reste le rimmôditée. Enfin, quarde la consolidation régulières es déments, il reste le rimmôditée. Enfin quarde l'activitée des consolidations de l'activitée qu'en des des peut-dre, ca sausunt la restauturité notectionnelle.

TRAUMATISMES DES ARTICULATIONS

A propos de la luxation traumatique sus-pubienne de la hanche.

(Bull.'et Men. Soc. de Ghir., 1897, p. 610.)

Bass in luxation sus-publisme de la hanche, les maneavres de flexion ne sont succeptibles de fourrir soum resultu tuite ; if latt commoner par porter la cuisse dans une abduction forcée et continner le mouvement jusqu'à ce que la tête se mobilise en bas dans la forme ovale; la transformation en Inzastion ovaluire doit être considérer comme le premier lemps de la réduction. Je rapportais un cas de luxation sus-publienne, que j'avais réduite, de la sorte, en 1805, l'A Hilbel-Dien, où je supplésis faden Le Fort.

Sur le traitement des luxations anciennes de la tête du radius en avant.

(Rosus d'Orthopidie, 1898, n. 93.)

Il y a lieu de distinguer : 1º les luzations isolées de la tête du radius en avant; 2º les luzations en avant de la tête radiale, combinées à une fracture du cubitus.

Passé qualques semaines, la réduction des l'unations isolées de la teles radials devient exceptionnelle; sans doute, il est toujens auge de tenter encore, sons le chievoforme, un essi de réduction, sons la réserce qu'il ay air pas de débrandant pres paracée de la tête et du cought, Après l'échec de cette tentitive, il sera indipate, ches un très jeune enfant, de recourir à de cette entative, il sera indipate, ches un très jeune enfant, de recourir à montant de la commanda parache de la commanda de la commanda de la commanda de la commanda les bénéfices fonctionnels de la modification sont, en effet, trop douteux et trop variables pour qu'ou s'en consteaux.

Quant a mode opératoire, c'est à la desquistion du radius qu'il lauder, an règle, recourir, l'arribrousie simple, suivi de la section de l'extission des brides librouses interposées et des essais de réduction à cial couvert, n'a donat que des successos bour exceptionnels. Dour évire le nort radial, in décapitain se pratiquem par une incision postérouse; il suffit de résispargere, à laupelle nous avises reconstruires de la comme de la comme de la comme de la comme de vingt aux, pour une lauxiène de la tête radiale datant de trois mois, nous a donné une guérious fonctionnelle complète.

La bazation de la tête valida de acoust, combinide à use fracture du corpuda cedium, part d'observer dan trois conditions : l'ê termunissiene est récent, il bate cherche à reduire le radius, et immobiliser le cellute; ? De termunitiene est de date pies on mais les destine, ou trover une frecture conternation est de date pies on mais les destines, ou trover une frecture conlexation de la tête radiale, irreduite, et souvera mécoamus; elle part d'allieurs être tradique, et traduire l'expusione lente et progressive de l'extérnisé radiale supérieurs, sons l'action d'un cal trop voluniment son en recoursissement de l'avand-bras quariel ass, les décopitations en control endre production survivoir de la trauction radiale, et la décapitation est condination de l'acoustrais que l'acoustrais de la tradiale, et la décapitation est cellute. Ainsi en étai-el dans un de nos cas, où le tramantisme danti de trois aux; il y avait, é plas, mos orthris déformante des plus constacts du conde. Case o malede, j'iouvris le coude par une incision lateriue externe, et j'écencia in grando anomée de cope é trançages cartifigience, cariganat de détraire son à fait à solidité de l'articulation tels déformée, je laissi en depuis la términé parle la tite raille feguinée, globeleure et nouvrée de stathettes concaves; et aparte avoir découvert la pendurdureux, je saturi les deux fragments du celluir. J'édinci, che lorse, ten conflictueix fonctionnée du celluir. J'édinci, che lorse, le saturi les deux fragments du celluir. J'édinci, che lorse, ten cent deliquient fonctionnée matériale.

Luxation ancienne du coude en arrière. Résection.

(Bull, et Man, Sos, de Chir., invier 1893.)

Luxation latérale externe du coude. Résection. (Société de Chirurgie, 25 mai 1891.)

Luxation complète du coude en dehors. Résection.
(Rapport sur une observation de M. Launay.)

(Bull. et Men. Société de Chivarnie, 1965, p. 288.)

J'ai cherché à préciere, dass ces divers trevaux, les indications opératries à remplir en présence des Insurious anciennes du conde et [ai rapporté, dans ce bot, un certain nombre de finis. L'arthrotonic on la ribotion à lei douver un'est papichels de qu'un nombre restrein de cas et de cas tout récents; du reste, la combinaison très rédepentes de ces luxtions irréducibles avec des frectures articulaires suffirait à donne la raison de ces résultats fonctionnels médicares. Cest la récettion d'emblée qui doit unestre nouver fusirement du doit, et de résection il emblée qui doit unestre nouver fusirement du doit, et de résection il emblée qui doit

Mais il conrient de s'efforcer trajours de conserver l'attache trispitate, et c'est pour répondre à cette condition importante que j'ai défenda le procoèd des deux micrisons latérales (ig. 39, 60, 61). Le l'ai applique maniste fois et pour les résections orthopédiques et pour certaines résections pathologiques; mon ancien déve, M. le D' Cange, l'a étudié dans sa thèse. (A. Cange, Contribution à l'Attact de la rénotion du coude, Thèse de Iyon, 1895). En 1909, il a été dissuité de nouveux à la Société de chirureis. propos de mon rapport sur un travail de M. Rouvillois (voir plus loin, Arthrites suppurées du conde).



Fig. 30. — Résoction du ceudo par lo precédé dos deux incisions hitérales. — Incision latérale inferne. — e, nert cultiul. — e, épitrochlée. — se, muscles épitrochléens. — é, triceps. — ér, trochlée.

III, troetteo. Bésection du conde per le procédé des deux incisions lotérales, — lucision latérale custerns. — s, épicondyle. — πι, muscles épicondylicus détachés. — τ, capsule radiale. L, triceps.



Fig. 61. — Résoction du coude par le procédé des deux incisions latérales. — L'extrémité humérale luxée par l'incision externe. — h, extrémité humérale. — ο, cavité sigmoide. — ν, radius, dont la tile est excisée. — ε, insertien du tricepe.

Luxation dorsale du grand os avec énucléation du semi-lunaire. (Rull, et Mém. Société de Chirsroie, 1908, p. 1224.)

Il s'agissait d'un cas de luxation du grand os avec énucléation du semilunaire; l'accident datait de huit jours. La main droite était fortement



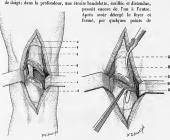
Fac. 62, - Éancléation du semi-lumière; radiographie de profil. ædématiée, en pronation, les doigts demi-fléchis, le poignet épaissi d'avant

en arrière; on sentait, un peu au-dessus du radius, sur le prolongement du 5° métacarpien, et assez vaguement, du reste, un relief arrondi, un peu douloureux. La radiographie fut démonstrative, et surtout la radiographie de Fig. 65, - Le semi-luprofil (fig. 62). Le semi-lunaire fut excisé par une incinaire extirgé : petits nire estrejé; petits fracuents essenx sion antérieure; il était intact, mais, à droite et à gauche, un petit fragment osseux lui était resté adhérent (fig. 65), celui de sanche augustegant au pyramidal, celui de droite au scaphaide.

TRAUMATISMES DES TENDONS

Rupture du tendon du triceps crural; suture. (Ball, et Mon. Société de Chirareie, 1809, v. 105.)

Nous avons recommandé dans ces ruptures des gros tendons, la suture en étages, qui nous a donné, dans deux cas de ruptures du tendon rotulien. de très bons résultats. Chez l'un de ces blessés, un homme de cinquante ans, les deux bouts tendineux étaient séparés par un écart de quatre travers de doigt; dans la profondeur, une étroite bandelette, éraillée et distendue,



Fac. 64. Fig. 64. - Repture sons-cutanée du tendon rotulien. - Le fover de runture ouvert : 1º tenue de l'intervention. - A. manchen aponévrotique, - B. graisse sous-cutanée. - C. hout sunérieur du tendon. - D. surface de rupture du hout suréciour. - E. bandelette conservée à la face profunde du tendon. - F, bout intérieur. - G, rotule.

Fac All

Fac. 65. - Réunion, à 5 pians, du tendon rotulien rempu. - G, graisse sous-eutanée, - O, bout supériour du tondon. - S. fil d'appui transversal, faufilé dans l'épaisseur des deux bouts. -S', surjet rémissant les lévres postérieures de la rupture, - A, surjet rémissant les lèvres antériaures de la rupture.

catgut, la déchirure capsulaire, je passai d'abord dans les deux bouts, à un centimètre de leur tranche, un gros fil de soie; ie le passai transversalement, mais en le faufilant dans leur épaisseur, et je m'assurai tout de suite qu'ils pourraient être ramenés au contact. Avant de nouer cette anse d'appui, je rapprochai, par un surjet de soie fine, les bords postérieurs de la rupture. Je serrai alors mon fil d'appui, et l'affrontement fut complété par un second surjet qui adossait les bords antérieurs. La réunion fut très solide, et la marche reprise assez vite.

Nous rappelons qu'en 1899 (Chirurgie d'urgence) nous avons proposé et figuré le cerclage ostéo-tendineux, pour les ruptures basses des tendons tricipitaux, crural, brachial, ou sural.

Les sarcomes des parties molles.

La résection et la désarticulation dans les ostéosarcomes de la racine des membres.

(Cosoris français de Chirarais, 1898.)

Sarcome de l'omoplate gauche, ablation totale de l'omoplate, état et fonctionnement satisfaisants du membre supérieur.

Les sarcomes primitifs des synoviales articulaires.
(En collaboration avec M. Rubans-Duval.)
(Reuse de Chirarois, mai 1910.)

Rapport sur deux observations de M. Sénéchal : Inflammation chronique des gaines synoviales de la main gauche, simulant un fibro-sarcome. — Ostéomyélite subaigué simulant un ostéosarcome de la cuisse.

(Bull, et Men. Sec. de Chir., 1911, p. 855 et 1540.)

Cette question du sarcome est ûne des plus complexes qui soient, à l'heure présente, en chirurgie; elle est associée, sur de nombreux points, à celle des rapports de l'inflammation et des néplasmes. Il arrive, enfin, que le disposite histologien de certaines tumours paises être histomes cressé, s'il ne porte que sur un nombre restreint de ceupes, et que, neine si les coupes sont multiplies et réprétées en différents points de tin tumour, l'interprétation définitive poisse être des plus malisiées et des plus hésitantes. Esce un arsonse, la proporente partey, une tumour maligne, susceptible de généralisation et de récidére Pâst-ce un arsonse, au tempor maligne, susceptible des généralisation et de récidére Pâst-ce une masse de phêtegmon déronique, au ce tumour militage, susceptible que et une en tantemation e, pour employer es mavairs auto, qui reste expendant utile au sens purement descripér? Les similitatés sont parfois s'i probbs, qu'il dévise tambalés au plus habilés de se pronomes maliète du plus dant de la comment descripér? Les similitatés sont parfois s'i probbs, qu'il dévise au maliés au plus habilés de se pronomes.

Assis comprend-on que l'examen clinique osit plus convent cenore capoci de l'erroue et aux comprendieson. L'importune discussion qui a uvisi, l'année deruibre, à la Sosiété de Chirroyie, mon rapport un deux observations de N. Stechels, aluttiri li montrere combine le problème des tumeus inflammations simulant le sarroune se présente souvent. El régiue est gros, les instances de la comprendie de l'estate de l'estate de l'estate de l'estate l'aux comprendie de l'estate de l'estate de l'estate de l'estate de l'estate de l'estate larges, à des amputations. Aussi est-il de toute nécessité que la « méfiance » soit évuille. .

Il y amrià lien, de reste, de distinguer deux types parmi les e tunears inflammaniers « des membres » celles qui otimenta l'a ce passent pour des out-o-arcomes; celles qui sont dévelopées dans les parties molles, les moucles, les gaines et les hourses vierses. Cet alain, et particulier, que cercaire de maisse et les hourses vierses. Cet alain, et particulier, que cercaire de maisse particulier de la compartie particular de la compartie de la compartie particular de la compartie de la compartie particular de la compartie des deposits, et qui procedit, suvient toute versimentate, d'une compartie des cipacies, et qui procedit, suvient toute versimentate, d'une compartie de ce garne se manupont pas, et se rétrouvait pour toutes les variétés de servomes des protis molles, de pas décrités et al compartie de partie de la procession de la compartie de la com

Comment done faire le diagnostie? Les eurscères de forme, de surface et d'extension sont à étudier; la tumeur inflammatière est mai limitée, de contours imprésis; elle infiltre tous les tissus et s'y diffuse : il y a lh, à un spalper minutéeux, un défenset d'appréciation, une simple nunnes passique surface par qui suffissent pourtant à crèer le doute. Les accidents (fébriles et douiloures, qui suffissent pourtant à crèer le doute. Les accidents (fébriles et douiloures une de début, ou surpannt au ours de l'évolution de le « tumeur », sont à un debut, ou surpannt au ours de l'évolution de le « tumeur », sont à un destine de les deuteurs de les deu

rechercher avec grant soin; ils n'out de raleur que sous bénéfie de certaines conditions, mais cette valeur est réelle, perfois. Enfin la biopsie serait tout indiquée, dans les cas douteux, me biopsie qui ne se borne pas pose l'excision d'un segment assez volumineux de la masse, et d'un segment périphérique.

Quelles que soient les difficultés plus haut signalées, on aurait tort, en effet, de méconnaître les résultats d'un examen histologique bien fait et bien lu, et le précieux appoint qu'il peut assurer au diagnostic clinique.

Ce n'est pas seulement à la « tumeur inflammatoire », c'est encore à la syphilis, à la tuberculose, aux affections mycosiques que peut ressembler le sarcome.

Les suronnes des procisions articulaires, que nous avons écubiés, rere Malhen-Deval, s'perientant, eux, d'ordinaire sous les apparences de la tumeur/bhande. Ainsi en fàr-il dans notre ces, dont l'exacte nature ne thi décermières que per l'examen histologies. Il s'agissist d'un garon de 22 ans, dont le geson gauche était gros et deslouveur depuis trois aus; or geno était double de volume, et condérelhement déferent à l'entir par gandes emblet commo subharie en arrives. Mais en était la qu'un agrance ce les extréminés straislaires étaines en outset régulare, les ortesimes pas montes de l'entire de l'entire de l'entire de l'entire pas modifiée de forme, de consistence in de surface; la tuméfaction sembilit poter exclusiones subharies en de surface; la tuméfaction sembilit poter exclusiones sub l'entire de l'entire de l'entire l'entire de la l'était de l'était de l'entire de l'entire de l'entire de l'entire de la l'était de l'entire de l'

A fi hee externe du genou, or constaint une ubefration asser régulièrement circultire, d'un dannêtre supérieur a celui d'une pièce de cinq funes; le centre en était occupé par une sorte de volumineux chou-leur, forme de cinq à sit masses charmes séparées par des sillons plus ou moins profunds. Les masses charmes étaiten rosées, recouvrees par pluce d'un endui i gaune-verdêtre, molles, indolentes, anfiretrecuese, et se déclachient sease facilement, en bissant des exvitée qui sisanificat stondomment.

A la radiographie, on releva l'aspect normal des extrémités osseuses.

Quelle était donc la nature de l'affection? Fallait-il admettre une tuberculose articulaire, uléérée? Ce fongus, ces masses bourgeonnantes et saignantes faisaient tout naturellement penser au sarcome; mais l'intégrité des os ne cadrait nas avec ce que l'on observe d'ordinaire, en navei less

A l'intervention, on trouva toute la jointure remplie d'une masse grisătre, compacte, ne présentant aucun point ramolli ou abcédé, et qui se prolongeait dans le cul-de-sac sous-tricipital, les culs-de-sac latéraux et vers le ligament postérieur. On en commença la dissection, qui se pousuivit aisément : le bloc de tissu se laissait détacher sans se rompre, et l'on procéda, de la sorte, à l'excision de toute la synoriale épaissic. Les extrémités articulaires étaient absolument normales et recouvertes d'un cartilage intact. Daus ces conditions, je me bromai à la synorectomic.

L'examen histologique nous renseigna, quelques jours après, sur la nature exacte de l'affection; M. Rubens-Duval conclut à un endothéliome synovial. Les os étaient intacts.

Nous avons réuni 15 autres observations de ces sarcomes primitifs des synoviales articulaires, et, de ce chiffre total de 16 cas, 15 ont trait à des sarcomes du genou, 5 à des sarcomes de l'articulation tibio-tarsienne.

En clinique, ces sarcomes articulaires se présentent sous une triple forme; à celle de petits nodales executiques, péricules; B. celle de toueurs plus ou mains développées, mais localitée en telle ou telle zone de la capsule, indemne dans le reste de son étendare; C. celle de népatie diffuse occupant toute la syporiale et ses prolongements et donnant lieu à des arthropathisé de carnetire net notificulies.

La première forme n'a guère qu'un intérêt de curiosité; il en est tout autrement de la seconde; mais les faits les plus troublants sont ceux où la jointure est prise en totalité, dans les arthrites néoplasiques diffuses.

Trois points sont à relever : 1º l'évolution lente de l'affection; 2º son indolence particulière; 3º la conservation des mouvements.

La ponetion est pariois d'un grand intérêt, et donne du sang par, en quantité notable et à plusieurs reprises. Elle a permis de faire le diagnostic dans un cas; dans l'autre, une blopsie était venue confirmer les doutes et les prévisions. Ce sont les deux seuls exemples, jusqu'ici, de diagnostic pré-onératoire.

Ajoutons que, chez notre malade, la tumeur récidiva, et que je dus lui amputer la cuisse. A quelques mois de là une récidive nouvelle parut dans le moignon, je pratiquai la désarticulation de la hanche.

D'après co résultat, et l'enseignement qu'on peut tirer des autres observations, j'estime que l'ablation locale n'est défendable que dans les formes nettement circonscrites : et encoce, à la première, ou à la seconde résidire, eironscrité également, mieux vaudrait ne pas persister dans cotte voic, et, sans plus attendre, amputer. Quant à la symorectonic, elle doit être

Et ceci nous amène à la question si discutée des résections dans les sarcomes des membres; il est certain que l'avenir relève, pour la plus grande

reietée.

part, d'un élément qu'on ne peut préciser, au cours de l'intervention : la variété histologique et les « aptitudes de malignité » du néoplasme.

C'est là, justement, ce qui obscurcit la question des opérations locales, dans l'ostéosarcome.

Toutois, le principe tradisionand de la désarticulation ne duit point posser pour abolu, et fon se traverse lois, adans cratines nes, des or refuser un sacrille total du membre et de recourir à la risection. In jeune homme de vinge-cina que, nequel nous avions rédénud, de la sertu, un surcamo de de vinge-cina que, nequel nous avions rédénud, de la sertu, un surcamo de la tête humérale, en 1891 (l'enamer hisologique montre qu'il s'agiantie d'un surcome périodrispe), est resté infermende de toter érdicire. Cette question a été plusieurs fois reprise, depuis lors, et des faits nombreux sont versus confirmer l'opsinion que nous s'outoféradupe.

Il arrive encore, et sans doute pour les raisons que nous exprimions plus haut, que certaines exérèses, qui semblaient absolument insuffisantes, puissent aboutir finalement à des résultats heureux, et inattendus.

Ains on ful-il dans un cas de volumineux sercome de l'omoplate, pour lequel je voulais faire l'amputation intre-esquel-benorique. Le malade ne voulant pas conseinir au serifice du membre supérieux, je pestiquai l'abbation totale de l'omoplate sercomisense, et les résultats altérieux fartes losses : il n'y avait ni oddeme, ni engourdissement, ni douleur, et l'opérée pouvuit se servir activement de son membre.

Ces faits étranges trouveront, sans doute, plus tard, leur explication.

De l'amputation dans la gangrène spontanée. (Sensine médicule, 16 jugger 1892.)

A propos de l'implantation précoce et haute de la gangrène spontanée des membres chez les diabétiques.

IBull. et Men. Société de Chirargie, 1901, p. 121.)

L'épreuve de l'hyperhémie comparée pour servir à la détermination du lieu d'amputation dans les gangrènes spontanées du pied.

(Semaine médicule, 20 mai 1900.)

Que faut-il penser de l'opération de Wieting? (Sensine médicale, 27 septembre 1911.)

Rapport sur une observation de M. R. Proust: Embolie de l'artère fémorale; artériotomie; extraction par morcellement d'un caillot de 12 cm; rétablissement immédiat de la lumière du vaisseau; mort le lendemain de myocardite; formation d'un nouveau caillot.

(Bull. et Méss. Soc. de Chir., 1911, p. 1094.)

Dans ce groupe des gangrènes spontanées, nous avions surtout en vue la gangrène par artérite, la gamprène anyio-seléreuse; c'est à cette forme que se rapporte la gangrène sénile, mais le cadre, beaucoup plus large, embrasse une série de faits qui peuvent se rencontrer à tous les âges.

Il n'est pas douteux que, dans ces conditions, l'amputation primitive n'expose au sphacèle des lambeaux, et que l'amputation secondaire, après la limitation nette de la zone mortifiée, ou les régularisations tardives du foyer d'élimination, ne lui soient d'ordinaire préférables. Toutefois nous avons insisté, des 4892, sur certaines formes de gangrènes spontanées, où l'indication devient formelle, où l'amputation primitive n'apparaît plus comme une détermination discutable, mais s'impose comme une intervention nécessaire, vitale. Il s'agit de agnarènes ajouès qui se diffusent vite au pied et à la jambe, et que caractérisent des douleurs extrémement vives, extrêmement tenaces, ou des accidents locaux septiques d'où dérive un état général menaçant. Nous en citions deux exemples, et nous en avons observé d'autres, depuis. Chez nos deux malades, le pied et la jambe étaient légèrement codématiés, d'un noir violacé, et semés cà et là de phlyctènes; une rougeur diffuse, plaquée de taches brunâtres, formait nappe jusqu'au genou; la fémorale ne battait plus à la cuisse; les souffrances étaient atroces et continues, la température de 40°, la langue sèche, le facies amaigri et terreux. L'amputation fut pratiquée à la partie moyenne de la cuisse; dès le soir, les douleurs avaient disparu et la fièvre tombait; il n'y eut pas de sphacèle du moignon, et la guérison fut obtenue. Un des malades, âgé de 70 ans et onéré, nour ainsi dire, in extremis, survécut cinq ans, dans des conditions excellentes; il mourut d'une pneumonic.

En présence de ces formes extensives et douloureuses, l'amputation s'im-

pose, mais elle doit se laire très harts quelles que sonnt les limites supérieures de la gangière, c'est de caisse qu'ill faut ampater A. la ciusse, en effet, l'extrèse est leancoup mois sourent suivie d'accidents secundaires, et les lambeurs prétent mois au spàsché. En fair s'eptique, sans doute, par l'irrigation riche et largement fourrie, qui rient de l'ischaitaque et de la l'encience Osai aique platforme procéde ar prignon succelires; i a'étend à la fifement et à bust son territorire; il peut respecter et hisser perméable lo la fifement et à bust son territorire; il peut respecter et hisser perméable lo me l'encourter forme, qui docend directement de hassin; a forte que la fifement le mais que la fifemente ne ha plas, en frouve assers souvant, autour du genou, un réseau d'autres dout le couls es fort et qui semifient d'inhiées.

Toujours est-il que l'expérience a montré les avantages de cette amputation haute, que MJ. Demons et Bégouin recommandaient, à leur tour, dans la gangrène athéromateuse, chez les diabétiques.

Ce procédé riest point le seul, pourtant, à donner des succès : cu voir guirér, sans agraphies, des sampations de Tarrière-piel et de la jumbe, à de différents inveaux. Pen ai eu concre un exemple, cu 1900 : un homme d'une soinataine d'années nous avait de éveneyé aveu magnées des orteils droits, remonants sur le dos du piel et la plante; il était diabélisse; non ne sentir le battenens artériels à la jumbe, nia sou resur popilé, ni, rabent par le contrait de la plante, il était diabélisse; l'entrade et la sensifiait toute normale de la jumbe, en haut, l'apmusta is me liter d'étéchie : la réminie se fit, avec une déroite plaque de sphacèle contant, qui s'élimin se fit, avec une déroite plaque de sphacèle contant, qui s'élimin se fit, avec une déroite plaque de sphacèle contant, qui s'élimin se fit, avec une déroite plaque de sphacèle contant, qui s'élimin se fit, avec une déroite plaque de sphacèle contant, qui s'élimin se fit, avec une déroite plaque de sphacèle contant, qui s'élimin se fit, avec une déroite plaque de sphacèle contant, qui s'élimin se fit, avec une déroite plaque de sphacèle contant, qui s'élimin se fit, avec une déroite plaque de sphacèle contant, qui s'élimin se fit, avec une déroite plaque de sphacèle contant, qui s'élimin se fit, avec une déroite plaque de sphacèle contant, qui s'élimin se fit, avec une déroite plaque de sphacèle contant, qui s'élimin se fit, avec une déroite plaque de sphacèle contant, qui s'élimin se fit, avec une déroite plaque de sphacèle contant, qui s'élimin s'élim

Conso. qui s'estimato.

Con as sont lla, en réalité, que des hasards heureux; on en peut conclure, pourtant, qu'à amputer toujours à lu cuisse, nous amputons quelquefois trup haut; mais nous manquons de données précises, pour apprécier d'une façon certaine à quelle hauteur commencent la vascularisation et la vitalité suffisantes.

C'est cotte lacune que cherche à combler le procédé d'épreuve clinique, indiqué par Moszkowicz.

Il s'agit de comparer, sur les deux membres inférieurs, l'hyperémie entanée, consécutive à la levée de la bande d'Esmarch, après une constriction circulaire du bant de la cuisse.

Une objection se présente tout de suite : ce que nous observous, à l'examen du membre, c'est l'hyperémie superficielle; correspond-elle exatement à l'hyperèmie profonde? Et, de ce que les raisseaux de la pean et de la couche sous-cutanée se sont distendus jusqu'à un point donné, pouvoussous soncluve que la perméshibité des vaisseaux profonds s'étend précisément jusque-là? Il semble que, d'une façon générale, il en soit ainsi; au moins peut-on admettre que, dans l'aire d'une coloration superficielle franche, la vascularisation profonde est aussi à peu près normale.

J'ai tenté cette épreuve chez une femme de 55 ans stérinte d'une gangrène totale du pied droit, et chez laquelle on ne sentait de battenents ni dans la tibiale postérieure, ni dans la popitiée, ni dans la témorale le long des deux tiers inférieurs de la cuisse, le pouls ne reparaissant qu'au nivean du triangle de Scarpa.

L'hypereimie descendant jusqu'à trois travers de doigt au-dessus du talon, en arrière, jusqu'au milieu à peu près de la crête du tibia, en avant, je me décidai à prutiquer l'amputation de jambe au lieu d'élection, et j'obtins une réunion par première intention et une guérison durable.

Sans attribuer, dès maintenant, et sur la foi des premiers essais, une valeur définitive au procééd de l'hyperémie comparée, on ne saunti nier que ce soit une ressource de plus, un nouveau mode d'exploration, qui ne dispense nullement, d'ailleurs, d'interroger les autre.

Pour enayer ces gangrènes par oblifération progressire des artères, ou, du moins, permettre de restreindre au minimum les lésions, on avait fondé quelque espoir sur l'anastomose de l'artère et de la veine fémorale et sur l'inversion circulatoire qui pourrait être sinis itéalisée. L'analyse des faits et des nombreux travaux aurqués cette question a servi d'objet dans les derniers temps ne laises plus qu'un crédit bien précaire à ces anastomoses artérier-invinues.

On en peut dire autant de la désobstruction opératoire des artères embolisées, que l'étudiais récemment à l'occasion d'un fait de M. R. Proust.

L'intervention opératoire dans le rhumatisme chronique

(Semaine médicale, 18 invrier 1905.)

Le mot est discuté et discutable : il correspond pourtant, en clinique, à une variété d'arthropathies bien caractérisé. Le malem cozz seullis en est le type, mais il n'en représente qu'une forme avancée, et presque toujours incarable : l'alfection, très souvent, débute beaucoup plus tôt; il y a une artiété juvénile, infantile même, de l'arthrite chronique déformante; de plus, le stade final de désorganisation articulaire est précédé d'une série d'étages, plus omains tut fronduise. Enfiu nue diférence très importante est à établir entre la variété mono-articulaire, ou puné-articulaire, stable, localisée, et la variété poly-articulaire, expubissante; on congoit up des tions de l'articulaire, articulaire, anno des l'articulaire, articulaire, on congoit up de très rares indications.

le disinguais: 4º les formes feunes, ou restes jeunes, du trimmatismechronique déformant, autrement di les arthrites villeuses, les hydrathrouses à corps étrangers multiples, sams déformations notables des extrémités ouscuses ni dislocations articulaires: 2º les formes avancées, complètes, où tous les éférentes de la jointure sou nermalis par le processai de destruction et de végétation combinées; 5º emin la forme polyarticulaire. Bans les premières formes, les douleurs et les accidents fonctionnels

varient d'intensité; ils persont être, même lors de bésions articulaires éconduse, très attentises et tolécules ; jair van homme d'une trentaine d'amnès, qui, à la suite d'une fracture du tiers supérieur du cultiste d'amnès, qui, à la suite d'une fracture du tiers supérieur du cultiste particulaire déformant la plus typique; la sysposital, distendue en arrière et anchess de l'Éconten, contensit toites une collection de cope étraggers et crapost, sous la main, comme un « see de soit » ; or, malgré ces graves décentres articulaire, le couda, exténand par des musées d'un rare dére-lospement, avait conservé des moavuments étendus et n'était pas doulor-reat.

Mais il n'en est pas toujours ainsi, l'expérience journalière le montre, et c'est de la gène fonctionnelle, et surtout de la douleur, que procèdent, dans les cas de ce genre, les indications opératoires, celles de l'arthrotomie.

Cette arthrotomie, du reste, ouvre la voie, en présence de ces ferreusnitables de l'archire chronique déformante, la toute une série d'internations endo-articulaires, extraction de corps d'eranges, exision de franges sporsibles, synocretomies partielles, qui valent d'être connues, et peut étre suivies, sinon d'une guérison complète, au moins d'une amélioration fort appréciable se prolongée. Peu rapopte un exemp

Note divines tout de suite que, même dans les formes avancées, alors qu'une interrentin plus étendae se trouve contro-indiquée par les conditions locales ou l'âge du malade, une arthrotomie simple, évacuatrice de l'épanchement et des corps étrangers, libres et péliculés, peut être de home pratique, et, pour un temps plus on mois long, faire cosser les doulers et rendre plus airé le fonctionnement articulire; et, en présence d'une affection aussi incumble et désengèment que le naibus semil des foitures.

on e sumit faire fi de ce rivultate, pour incomplete qu'ils soient et de durés inortines. Cue un homme de quarant-trois aus, dant le geond droit était considérablement déferné, mais dont l'état général ne se présist à canceus intervation de pudque importance, je me contentit, jur une arthroismé interne, d'évener le liquide visqueux et filiant que contensit l'archiedation, et d'externe un gres corpe citrarge l'osselé, d'apparence cardingiènese, et quatre autres plus petits. Au bont d'un mois, le malsde autres des controlles de l'archiedation de l'

Dans ces formes acancées et complètes, c'est, d'ailleurs, la résection qui a été pratiquée, en général, et dont nous cherchons à disenter les résultats et les indications.

Pour la hanche, les résultats n'en paraissent pas fort encouraceants.

d'après 24 résections pour arthrite chronique déformante, que nous avons recucillies, et au nombre desquelles se trouve un cas personnel.

Chez un homme de 47 ans, auquel nous avions réduit, en 1895, à l'Hôtel-Dieu, une luxation sus-pubienne de la hanche droite et qui avait repris son travail, au bout de dix ans, la hanche s'enraidit et se déforma de plus en plus; finalement l'impotence devint complète, et les douleurs, continues et s'exacerbant par crises, créaient une situation intolérable. Il y avait un raccourcissement de 5 centimètres; la jointure était épaissie et tuméfiée, surtout en arrière et en dehors; on y percevait de gros eraquements; l'adduction seule était encore possible dans une certaine limite; même sous le chloroforme, la flexion, l'abduction, la rotation externe étaient entravées presque tout de suite par une résistance osseuse. La radiographie montra que la tête était en place, mais qu'elle était, ainsi que le col, déformée et icrégulière. Je pratiquai la résection le 27 juin 1904; je trouvai une tête hosselée, un col raccourci, et tout autour, la capsule transformée en une canque fibreuse épaisse et résistante, parsemée de nodules ossifiés, et tapissée en dedans de corps étrangers pédiculés; l'excisai la tête et le col par morcellement et j'enlevai largement toute la zone accessible de la capsule. Le résultat fonctionnel fut médiocre, et il a été tel dans la plupart des cas publiés.

Toutofois, pour apprecier équitablement l'utilité de l'opération et le bénéfices qu'on en peut statends, il faut tenir compte de l'état d'impotence doubouvous où sont et resteraient les malades, si cette ressource leur était de partip riss rémèse. Un fait très spérial, presque constant, ées la disparition des doubeurs, à la suite de ces résections, et c'est là, à tout prendre, un point de haute importance. Quant aux suites fonctionnelles, on ne sourait onblier que nous nous trouvous le plus souvent, dans les cas de ce geure, en présence d'infermes, d'incurables, et que, si l'on ne doit jes attendre, escompter et promettre un succès brillant, une amélioration, même très incomplète, sers toujours la bienvenue. Qu'on fasse marcher ces patients, condumnés à l'altienent indéfini, sans obleuir, flute-avec une canne, fût-ce dans des limites restreintes, et le mieux-être sera déjà très aurériciable.

'Ce que nous venons de dire de la hanche s'applique, en partie, aux autres jointures. lei également, on a obtenu, presque toujours, la cessation des douleurs — rebelles jusqu'alors à tout autre traitement — et des suites fonctionnelles variables.

An genon, l'ankylone, si elle peut d'revolueme, assure le meccès : soificé, ce certifique et indoixel, le membre rederient prope à un famicionnement utile, et, de plus, la soulaur des surfaces osseuses et la milleure grantie utile, et, de plus, la soulaur des surfaces osseuses et la milleure grantie utile, et, de plus, la soulaur des surfaces osseuses et la milleure grantie seuse des on a permet pas toujours un si barrent dénonement; et li mignet d'ent être vereif. Nous en avans fait l'expérience dans dex cas on la rétains osseuse manquir; pourtant, avec un appereil, la marche deviut abla facile un'avant l'intervention, et les doubleurs articaire che doubleurs articaire

Quant à la forme polgaririudire, elle rést, bien entenda, nullement forcable à l'action chirurgicale, et la multiplicité des localisations, la marche exvahissante du processus, rendrainti illusirie, fat-elle réalisable, totte intervention de quéque importance. E postrata, dans la praique et en présence des cas particuleire, exte formule générole, très nationales en co, est trup abeliere. Mem lors d'arthropaties multiples, il post arriver encer extraince déformations particulières, deviennent une indication salfante à des inservations suites, mome à une résorcion.

Non seven eté conduite à récéquer ainsi le genou droit d'use jeune comme qui précentait le type e plus complet de rhomatine chanique déformant : notres les articulations des quatre mentions étaient attaines, à dédormant : notres les articulations des quatre mentions étaient attaines, à les diegné incursés et enraisés; au membre inférieur guele, la hauche et le les diegné incursés et enraisés; au membre inférieur guele, la hauche et de genou avaient peude à par près toute modallité, et les articulations du pied étaient ususé, ou grande partie, fatées; à derité, le genou était immeliais, et étaient ususé, ou grande partie, fatées; à derité, le grout était immeliais, a raisé dans le facilie. A d'errière, ou Centonhission d'un mombre guele raisé et retilique et d'un membre droit inféchi ne groot rendait imposable, ju médiri se la marche, mais le mondre déplacement du corre, la moindre progression, l'autant plus que les diferentations des duex membres quérieurs empléadem totte utilisation rebit de les équifact. Cétai l'impitence confirmée et définitée. Le crus devoir proposer, dans ces conditions, à réscetion du gond onti : était la propresente parler, me résection orthopédique. Le volume et la déformation des extrêmiés ossenses caussain, d'alluns, interêt lots autan mode du refressement. La réscricts fut pratiples : les ou étaient très graisseur, très fitables à le consolidation exiges marcher. L'intervenion date aisurcel 'l'ide de dix aux.

In résuné, il ne sumit étre question de fine passer à la chirurgie quirationir la care de lone arbrite chevonjue r'humatissané, a sustent celle des polyrathies déformantes; mais il est possible, dans un certain nombre de cas, par des interneulions d'ordre fivere, en rappert avec la diversité où même des lésions, archrotomies, vyavectomies, récetions, redressements, d'advant des ambiériesnos darables, et même des gariciness les résultats fussent-ils incertains, que, dans une maladie aussi désepérante et usui récelle, lis trandraites protunt d'étre signalés.

Ostéomyélite chronique prolongée à distance

(Gazette des kópitsus, 12 novembre 1891.)

Les formes graves de l'ostéomyélite chronique prolongée.

(Lessus de Chirurgie, p. 70.)

L'oxidomytille chronique devient grave, disione-sons, dans les conditiens que visici l'extensione di processos à tonte la longue de l'en, à la suite d'une cotionystille aiguet, totale ou hipolaire z' complications arrieralaire, sotion-articles chroniques sotionystilles; z' declarace gistrale. L'active de la constant lésions se succèdent et s'irradient sans trère. Ches un de nos malades, un jeune homme de 19 ans, tous les éléments de cette gravité particulière distantenaminés il yavait une ostéompélité chronique totale de l'humérus, et une arthrite ostéompélitique du conde et de l'épuile, et, de plus, une compliation nerveus, rirriméniale; le mert radial fait complètement puralyst. Je dus faire la désarticulation de l'épuile, qui fut suivie d'une mérison comulée.

l'insistais sur les arthrites chroniques d'origine ostéomyélitique, en particulier sur leurs formes graves. Celles-ci se présentent sons deux aspects : le plus souvent, la déformation porte surtout sur les extrémités articulaires, elles sont grosses, irrégulières, douloureuses par places, l'épanchement est purulent ou séro-purulent, quelquefois sanglant, mais les tissus périsynoviaux sont, en somme, peu épaissis ; il n'v a pas ou peu de fongosités, tout semble se passer dans les os; et, de fait, au cours de l'opération, on trouve les épiphyses semées de géodes purulentes, de foyers de néerose, qui souvent même sont en communication large avec la cavité de l'article. Ailleurs, le gonflement est plus diffus, et l'empêtement plus généralisé; la jointure est devenue globuleuse, et, sur tout son pourtour, donne à la main la sensation mollasse de fongosités; c'est alors que les analogies avec une tumeur blanche peuvent être extrêmement étroites. Je rapportais des observations de ces divers types; elle ont figuré dans la thèse de mon élève, M. le D' Pouteau. (Des formes graves de l'astéamyélite chronique prolongée. Thèse de Paris, 1894),

Enfin je ruppelais qu'on meurt d'ostéomyélite chronique, et cela par infection locale, par sétatose viscérale généralisée. Dans les foyers anciens, latents, et qui semblent éteints, l'infection est, en eflet, toujours vivace et susceptible de se généraliser. Pen citais un curieux exemple, publié en 1891, sous le nom d'ortéomyélie d'ornaioux probosée, d'distance

Il équisait d'un joune grayon aténir d'une ordécomplité de l'extrémité inférieure de fittem droit, et pris, depuis huit aus, gréait un trajet tistuleux transpoplité, sus en dres autrement giné, An hout de ce temps, sus en dres autrement giné, An hout de ce temps, sus entrement giné, An hout de ce temps, sus un abeix, du volume d'une grosse orange, s'était développé dans la région servée, à la hauteur de l'alle gaude. Il ressemblait de part paint à un abeix récid : une pouction fut faite, et le pas donna lieu à une magnifique entirer de supplycoques, d'outs et la lance; la collection fut alors largement ouverte, et l'out terre de la profondeur; un point d'outêtre et un petit ouverte, et l'out teur, le dont l'entre de la profondeur; un point d'outêtre et un petit es segueure. Mais doite, on bott de blust app. le force fittement d'outement de l'acquient de l'acquient de l'acquient de la profondeur de la profondeur de l'acquient d

prolongée était demeuré assez virulent pour avoir, à distance, par un processus embolique, sans doute, créé une localisation nouvelle de l'infection. Sans insister davantage, qu'il me soit permis de faire simplement remarquer la date de ces deux travaux.

TIT

Fractures de la clavicule et sutures osseuses.

(Leçons de Chirargie, p. 94.)

Jo rapportais quelques cas de sutures de la clavicule fracturée, sutures secondaires, lors de gros cal compresseur; je cherchais à en poser les indications et à en préciser la technique. C'était alors une question nouvelle. Depuis, je suis devenu de moins en moins interventionniste en parigie conditions, suffors de cals evuliérants et de complications nerreuses.

Traitement des luxations anciennes de l'épaule. (Lepaus de Chirargie, p. 198.)

l'expossis déjà ma répugnance à l'endroit des moyens de force; « la force » proprement diffe, les tractions portés au delà d'une certaine intellir moyenne, et toutes les manœuvres violentes qui sont restées longtempe en usage, doivent être bannies de plus que ne plus du traitement des luxations. La puissance même de la traction sert moins que la direction utille qu'on lui imprime. »

Si l'on interrient, la réduction pare et simple est presque toujours su leurre; c'est la résection, et la résection large, qu'il convient de pratiquer. El tes résultais fonctionnels ultérieurs varieront beaucoup, suivant l'âge du blessé, l'ancienneté de la luxation, l'atrophie plus ou moins profonde du adutalée.

Exostosis bursata » à corps cartilagineux de l'extrémité humérale supérieure. (Bull. et Mén. Sec. de Chir., 1908, p. 1908.)

Il s'agit d'une affection rare, dont les exemples sont encore très clairsemés. Le terme s'applique aux exostoses ostéogeniques engainées d'une poche séreuse plus ou moins développée, et, si l'affection se borne là, olle n'a, certes, rein d'exceptionnel et ne présente qu'un intérêt restreint; mais



Fac. 66. — a Expatacia hurrata a de l'extrémité bumérale supérieure.

il arrive que la carité séreuse péri-exostosique se remplisse de corps cartilazineux, libres.

gineux, tibres. Ainsi en était-il chez un homme de 56 ans, qui sonffrait d'une tumeur,



Fig. 67. - L'exostose détachée sur les corps cartiligéneux contenus dans la poche.

sous-axillaire, de la face interne du bras gauche; depuis fort longtemps, du roste, « quelque chosc d'un peu gros » siégeait à ce niveau, la masse

s'était dévelopée dans les derniers temps. Elle formait une poche tendue et crépitante, et, à non pole supérieur, ou sentait nettenent une protubérance ossense, malaisée à hien délimiter (fig. 66). Tintervins, je trovaid dans la poche du liquide sérveu, une quarantaine de corps étrangers, cartilagineux (fig. 67); en laut, proéminant dans la cavité, je reconnus une exostose épitypaster, incurreds, à pointe déclire.

Je ruppelle les diverses hypothèses pathogéniques auxquelles a donné lieu cette curieuse affection, dont j'ai retrouvé et opéré, depuis 1904, un second cas.

Rapport sur une observation de M. Rouvillois : Deux cas d'arthrite suppurée du coude, d'origine otitique. (Ball, et Mes. Se. de Chir., 1990, p. 890.)

Je signalais plus haut (p. 14) ce rapport, qui a été le point de départ, à la Société de Chirurgie, d'une intéressante discussion sur les septico-pyohémies, telles qu'on les observe à l'heure présente, sur leurs formes, leur gravité, et les interventions qu'elles nécessitent.

Les problemies en question ne relèvent à aucun degré d'une origine opérative, et c'est la Précisiement eq qui constitue leur enscelve et leur inférêt; elles n'ont, sur les fais d'autrefois, que la similitude du non, naquel on pournis substiture une s'érie d'autrer papellations, empruntées aux microbes infectants, et qui n'est utile à couserver que parce qu'il exprime nettement un mocessus suécial d'infection.

Ces accidents pyohémiques, ainsi compris, et qui, de plus, ont cette particularité de se présenter assez souvent sous des formes atténuées et curables, pouvent survenir dans trois conditions.

lia ne cost parfois que l'expression à distance ou genéralisée, d'une infection d'abord uou le obseto, ou, du moins, qui ne éet manifeste de urant une période initiale de durée variable que dans son foyre originel, mais qui, mecoume, non terideo o mul braties, etc diffusée sans obtatele, d'ai le souvenir de deux mabeles qui proteinit de vastes phégnons du con, d'origine maxiliàre, o du, mai inciése, and paosès, m'étament finalement adressés avec unes arbrites supunée du geono et du coule, et ploiserm desés dissenimes; j'un mêtre va, une supporteion périenne pourpérele, des des dissenimes; j'un mêtre va, une supporteion périenne pourpérele, le agrande friscons, la lière occillante et les pyarfuroses multiples de la probésite le lois au subsettions.

Les forms publimiques ons, du roste, beaucoup plus arras que la speciación proprenent dire; les unités les plus graves prochente, suas colonte, dus streptocoques, mais il n'y a point là de règle constante; elle pouvers se manifeste rore d'unive mortenes, toisés on associal, Lorsqu'elle figurent tains l'étape dernière d'une infection d'abade leute et progressivement somber; pourtant il arrive qu'elles se présentant à un stade plau vance canore, sous un type d'évolution mois signi, eve des supportations à distance enorer rares, borreles parfois à un seul foyre, à une seule arrientation, et ur d'elles soite nories vanceles de chief un fait de la fait de

Dans une seconde variété de ces « pvohémies contemporaines », se rangent celles qui relèvent d'une maladie générale infectieuse dûment caractérisée, et qui surviennent au cours, dans la convalescence ou dans les suites plus ou moins lointaines de cette maladie; il suffit de citer la pneumonie et la fièvre typholde. Une malade, que i observai en 1894, à la Pitié, était entrée d'abord dans le service de M. le professeur Albert Robin, pour une dothiénentérie, du reste, assex légère, qui évolua sans incident. Au début de la convalescence, elle fut atteinte d'un écoulement purulent par l'oreille gauche, bientôt suivi d'une mastoïdite. Je fis la trépanation mastoidienne. A quelques jours de là, un ædème assez considérable, dur, rougeatre, se dévelopment à la nambe droite, remontant au-dessus du genou, et faisait craindre une suppuration imminente; on ne trouvait, du reste, ni induration, ni sensibilité sur le trajet des veines. Bientôt, au conde gauche, on vit apparaître un œdème de même aspect, pendant que la température s'élevait à 40 degrés. La tuméfaction du coude grossit, s'abcéda et fut incisée : celle de la jambe s'affaissa sans suppuration. Dans le pus, on trouva le bacille d'Eberth.

Eufin la troisième catégorie d'accidents poblemiques est représentée par ceux que mos voyons échare à la saite d'une lésion cutanée insignifique, parfois cientrisée et même oubliée. Ce sont les cas qu'on a désignés finusement, à une certaine époque, du nom de problemies spontanées, et don range communément aujourd'hui dans le groupe des pyohémies atténnées (v. p. 44).

Quant au truitement de ces suppurations pyohémiques, il consiste essentiellement dans l'incision précoce de tous les foyers, et, lors de pyarthroses, dans l'arthrotonie d'emblée; et, s'il est bien conduit, les guérisons sont loin d'être rares.

Un fait de macrodactylie.

(Nonvelle leanographie de la Salpétrière, janvier-bissies 1965.)

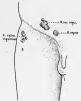
Il s'agissait d'un médius géant de 15 centimètres de long et de 12 cettes de moitres de circonérence, dont l'Abalico fut pratiques évex une filler de 5 ans et demi. A ce propos, nous insistions sur ce fait que les doigts anors max devinennt souveat, à une péride plus ou moins tardive, des adorges mata devinent souveat, à une péride plus ou moins tardive, des adorges matades, et que, par suite, si l'hypertrophie porte sur un soul d'entre enx ou sur deux doigts voisins. I cerèmbre nrécore est tout indiquée.

En pareil ons, o'est à l'amputation dans la continuité du métacrapien qu'il convient de recourir, et non à la désarticulation proprement dite, l'activité anormale du cartilige conjugal pouvant créer un allougement secondaire, une déformation ultérieure du moignon. Du reste, cette cuision de la tête métacrapienne, complétait à désarticulation de doigt, déveint encore, pour des raisons de « plastique fonctionnelle » ultérieure, l'opération de hoiri, su moine lorsont on a faitire aux doiret du milieu.

Le bubon strumeux de l'aine. (Prese médicale, 26 mai 1894.)

Nom décrirons les divers types de l'adéaite tubereuleuse inquine-crurale; augliabas isolés, rares on nombreur; gamplions agglonières en poupet; bulon monif, qui occupe et rampit le triungle de Sarpa, en débrochat plus on moins se limites. Non insistens au les ganglions curt-rinquinaux et sous-inquinaux (fig. 68), qui pouvent être le siège de luthons « colpiques » localisés et sur l'erathsimenta constant du premier ganglion libaque etterne. Nons l'appelons ganglion-orpière, parce que, breuqui on thois sur la nature dura selémic devanque de l'aims, et qu'il resiperation tubereuleur de la comme de la compiler que control de l'aims, et qu'il resiperation production de la comme de l'aims qu'il presiperation production de la comme de l'aims qu'il resiperation tubereuleur de l'aims avent toujours vérific, depais, l'exactitude de ce fait elisione.

A propos de l'ablation de ces hubons strumeux, nous signalons l'existence des collatérales courtes et grosses, qui, émanées directement de l'artère erurale, plongent dans les ganglions adjacents; il résulte de ce fait, que, au moment de l'extirpation des ganglions, ces branches directes se trouvent sectionnées ou arrachées, et, comme leur brièveté est très grande, elles se rétractent, et figurent, en réalité, par leur lumière, un véritable trou dans la paroi du gros vaisseau. Si l'on ne prend pas soin de pincer fort légère-



Fys. 68. — Conglices extra-inquinus et sus-inquinus, premier gauglion iliaque externe (gauglion repère).

ment cet orifice, cn dégageant le bout de collatérale qui y est appendu, les mors de la pinee peuvent fort bien saisir les parois mêmes de la grosse artère, et l'on sern amené à en faire une ligature latérale, quelquefois à la déchirer.

Ostéomes péri-coxaux.

(Bull. et Meu. Société de Chirarpie, 1901, p. 735.)

A la suite d'un traumatisme de la hanche, on voit apparaître, sur le devant de l'articulation, une tumeur d'une, peite d'abord, qui grossi tienment, et finit per aspiréri des dimensions relativement considérables, et appare cetterere singulièrement, por son volume seul, les mourements des pare cetterere singulièrement, por son volume seul, les mourements des fonctions du mombre. Nous relatons deux cas de ces grosses tumeurs ossesses péri-caules, dont l'extripation fur praitique. Ce sont, en fait, des octionnes du posso un du drait autérieur, et qui rentreut dans le codre des octionnes tramantiques péri-articulaires, il qui repenser, tout d'abord, à un néoplasme, à un surcome ossifié, on encore à un ci difforme et hyportrophique. L'abalitain se fera par movcellement, et par l'éradisation successive des segments superposés du l'oxidome, qui doit être extripé de Bono aussi compiète que rossible.

l'ai observé et opéré, depuis, un troisième eas, des mieux earactérisés.

Contribution à la cure opératoire des luxations congénitales

(Congrès français de Chirurgie, 1895.)

Après avoir rappelé les diverses méthodes opératoires alors utilisées, je m'occupais des luxations consénitales anciennes, telles qu'elles s'observent chez les sujets au-dessus de 16 ans, en insistant sur les déformations considérablement aggravées que l'on observe souvent dans ces conditions. Notre malade, agé de 16 ans et demi, avait un raccourcissement de 15 centimètres : la elandication était des plus accusées et la marche, à la suite de plusieurs chutes, était devenue presque impossible : il n'avançait plus qu'en sautillant à cloche-pied, sur le membre sain. Je pratiquai la résection de la tête fémorale, j'arrondis le col qui avait conservé une certaine longueur; puis j'excavai le cotyle à une profondeur notable, en créant, sur sa marge postéro-supérieure, un rebord saillant et abrupt; je réduisis sans trop de peine la pseudo-tête fémorale dans ce cotyle restauré; par-dessus et tout autour, les tissus fibreux furent réunis. Le résultat fut très bon et durable ; le raccourcissement n'était plus que de 5 centimètres ; le membre atrophié avait repris sa musculaire, le garçon ne souffrait plus et pouvait marcher durant plusieurs heures.

Dans ces conditions, il ne saurait être question d'une réduction pure et simple, et la résection modelante peut être très utile.

Le genu varum et son traitement opératoire.

(Leçons de Chirurgie, p. 295.)

Genu valgum double invétéré; déformation considérable; impotence complète; redressement par ostéctomie; résultat ionctionnel excellent (en celliborities ave. M. launoit).

(Resue d'orthopédie, 1" mars 1902.)

L'est un cemple de ce qu'on paul obtenir, par le refressement opérnier, dans les frenses même les plus priezes els se plus rivérirées du genu valgum. Notre mabble, agé de 56 sas, était littérelment un inferne i es valgum. Notre mabble, agé de 56 sas, était littérelment un inferne i est sation debont disti devenue impossible avec deux cannes et soutem, il, réassissait à grand piene à coquisser quelques pas, grâce à des mouvres ments de la lanceauce et de circumdication du troue de plus férraques, la cuisse et la jumbe figurarient un angle covert en debons d'environ 55 departies de baiss, le hotter cessorié, étaite d'une mobilité listèrale êts accordés;

L'outécomie super-condytienne fut faite dans lu uéme séance, des excetés; les ociate tillement fribles et grissers, qu'il y sauti lête de douter de leur consolidation ultérieure. Pourtant, au lout de tois mois, los deux cals étaites sinilées. A gaudes, sous l'influence de la Bosque immo-bilisation, l'opporeri filteres articulaire sauti repris de la résistance et la pluture dels utilisaments series l'a dévide, no constatate luigeurs un mon-pluture dels utilisaments series l'a dévide, no constatate luigeurs un mon-pluture dels utilisaments series la devide, no constatate luigeurs un mon-pluture dels utilisaments series la devide, no constatate luigeurs un minima de la constant de la consta

Finalement, le résultat fonctionnel fut excellent : notre opéré marche sans canne et travaille depuis lors.

Ostéome volumineux du ligament rotulien. (Rull. et Mên. Société de Chirurgie, 1897, p. 129.)

L'inflammation chronique de la graisse sous-patellaire.

J'ajoutais dans ce dernier travail deux faits personnels à ceux que Hoffa venait de publier, en décrivant cette curieuse affection. Elle se caractérise ; 1º par une douleur continue, sous-rotulienne, et par des accidents de dodiour frusque, analogues à ceux des corps étrangers intra-articulaires ou des l'auxitions ménisosidales; 2º par l'hypertrophie des hourrelets graisseux son-estudines, dont il double voussers longe et enanéte les hords du ligament. Ches nos deux malades, l'ablation de ces bourrelets a dés suire de la sédation complète des douleurs et de la guérien et ples, élle a permis de reconnaître qu'il no s'agissait que de grosses masses graisseuses, épaisses, dures, lobalées, sons trues de tulerenlose.

La désarticulation du genou à lambeau postérieur.

(Lecens de Chiraroie, p. 212.)

Rapport sur un travail de M. Sczcypiorski : Amputation de Gritti (trois observations inédites).

(Bull. et Mém. Soc. de Chirsegle, 1900, p. 1021.)

Rapport sur un travail de M. Sczeypiorski : Amputation de Gritti, cinq nouveaux cas personnels, dix radiographies à l'apput.

(Bull. et Mén. Soc. de Chirurgie, 1904, p. 558.)

Marchera-t-on mieux avec un genou désarticulé, qu'après une amputation bases de la cuisse, telle que le fortir un le Cardon Telle est la question que je possis et cherchais à résoudre, en 1895, à propos d'une désarticalation du genou ; je me denamadais aussi quel lambeau se prête le mieux le une marche régulière et indoiente, après cotte désarticulation, quel lambeau se prête le mieux la ganarère consecutive.

Je préconisais, à mon tour, le lambeau postérieur, prélevé aux dépens du mollet, et je proposais de le tailler, après ouverture primitive de l'articulation de deduns on debors, Inetement et minutieusement, le laktouri qui quitant par la fice posticieure des os, désartinhant tous les mascles, y compris le popilit, et hissant intact, et dans sea connecions naturelles, bout le système renablière de la région. Cher une malade de 50 ans, pour un fibre-arctone récitiér du tible, je déscricional per le groun d'esti, per e procédi, seu cu résultant melhacique et fione-curi de pesson d'esti, per o procédi, seu cu résultant mephacique et fione-curi que de la comprise del la comprise de la comprise del la comprise de la comprise d

Cette question de la releur relative de la déstrictuistion et de l'amputent de Gritti a de reprise, à la Société de Chirurgie, dans la discussion qui suivit mon premier rapport sur les finis de M. le IV Screypierski. Pour si, sans cesser de crien q'un ben bonne darriculation displayaire basse de la cuisse ne soient infinitement préferable à un e maravia soffitii, Jestime — et l'expérience ultérieure n'a fait que me confirmer dans cetts fapon de voir — que rappantation femore-reullement dans est acceptles, applique surtout aux transpantation finemen-reullement dans est candjes, applique surtout aux transpantation finemen-reullement dans est candjes, applique surtout aux transpantation finement evalue (et al. partier un fineme unes language per possible, et d'adapter à ce fineme une « semelle » reullement génieux et solide, est applicà reude d'excellents services, comme en témoignaient les hait observation et de Nexeplerats.

A cette occasion une autre question fut tout naturellement soulevée : celle des amputations ostéoplastiques de la jambe; j'en rapportais un cas, et, à ce propos, je discutais l'utilité pratique de la marche sur le bout du moignon.

Amputation de Syme. (Bull, et New, Société de Chirurnie, 1897, p. 279.)

Je rapportais 7 cas d'amputation de Syme, en insistant sur les résultats fonctionnels élogiqué et la bonne tenue des moigeants i' ai pratiqué maintes fois, depuis, cette amputation, qui une paralt excellente et m'a donne des résultats très astinissants; amis elle est de celles qui doivent se faire, non point à la manière brillante, mais ientement, en érichat uvec le palta grande attention le canal calcanéen, et en comprenant, autant que possible, le périote darse le lambaeu.

Les formes invétérées du pied plat valgus douloureux et leur traitement opératoire.

(Lecons de Chirureie, p. 502.)

Indications et résultats de la tarsectomie cunéiforme interne dans les formes invétérées du pied plat valous douloureux.

(Congrès français de Chirurgie, 1896.)

Cos formes invétérées se caractérisent par les lésions outés-articulaires du point interne du pieu, la multuration de l'astragas, l'irrelactilités de la déférmation; toutes les méthodes de redressement méansique sont alors montantes et de squedete qui et déform, éc et au supécite qu'il faut s'attequer. Chaq fois, ches quatre malades, j'avais pratique la terrecteure de la comment de la commentant de la comment de la comment de la commentant del commentant de la commentant de la commentant del commentant de la commentant de la commentant del commentant del commentant del commentant de la commentant del comment

La taractemine cuniformes, que M. Kirmison avin précomise de la 1800, del tree tenne, en pareil cas, pour l'intervention raisonnélle, et, sous la reisere d'être suffissement large, elle permet de rosteaure la combrave de bond interné au just det d'au rédablir la forme et la satique. Le cion à des léances occurses, de disensaises variables; mais, en général, il ne convient pas de so bonner à l'excision d'un artivis loques ut du supelete; chez mes opérés, j'eruis réééqué, avec le suphoble, une parrie de la tête de la tempe de la comme de l'excision de la comme de la comme de l'excision de la comme de l'excision de la comme de la c

Les résultats primitifs avaient été, comme il arrive d'ordinaire, très satisfaisants. Les résultats fonctionnels définitifs sont restés excellents chez deux opérés, moins hons chez les deux autres, la cambrure restaureé du pied s'étant affaissée de nouveau : la marche avait pourtant cessé d'être douloureuse, en redevenant hus facil.

Si la tarsectomie cunéforme interme est une bonne opération dans les formes anciennes, rehelies, du pied plat valgus douloureux, compliquées de déformation sotéo-articulaires, les indicationes en dovient être restreintes, et comme, pour être réellement efficace, elle doit intéresser largement le bord interne du pied et en méditie profondément les conditions de statique physiologique, il est important de la réserver aux cas rebelles et invêsérés, viul ou fristait è most les autres moles de traitiement.

TRAVAUX D'ANATOMIE

L'injection des veines par les artères.

(Mémaire présenté à l'Académie de Hédocine le 25 saptembre 1888, — Rapport de M. le professeur Mathias Devas le 36 décembre 1888.)

Su'unat les conseils de mon maître, M. Farrheoft, J'avais étudié cette mémbele, et je pratiquais deux injections successires par l'artère; la première, à coulour solublé (oracustite, curcums, etc.) qui travensit le récisen perpliaire et rumpissi le veines; la socioné, coulour pubriculent (sinue de chrome, vermillon, etc.) qui s'arrêstit à la barrèire oppillaire et rumpissui les arières. J'oblemis, de la socie, des injections e totales » du sysòme veineux, et j'ai employé cette technique dans les diverses recherches que je viai napoples.

La masse de Teichmann, exposée d'après le mémoire et les enseignements de l'auteur.

(G. Steinhel, éditeur, 1888.)

Cette masse a le grand avantage de s'injecter à froid, et, grâce à cette propriété, elle se prête bien aux études régionales d'angélologie. J'en avais vu les résultats et appris la technique, en 1887, à l'Institut anatomique de Cracovie où professait alors Teichmann.

La circulation veineuse des moignons. Les veines des névromes.

(Archives de Physiologie, 1889, p. 702 et 735, pl. IX et X.)

Les moignons anciens sont enveloppés d'un riche réseau veineux super-

ficiel : il prend naissance dans la cicatrice même, et les grosses veines super-



Fac. 69. - Moignon d'amputation intradeltoidienne; névrome cientriciel; distribution articis-veinesses.

ficielles se terminent par une ampoule arrondie, où converge tout un chevelu de rameaux, d'origine cicatricielle.

Quant any névromes, ils sont richement vascularisés (fig. 69) ; les veines s'enchevêtrent en lacis à leur surface et constituent un réseau serré dans leur épaisseur;

des anastomoses nombreuses relient ces veines des névromes, relativement profondes, aux affluents du réseau sous-cutané. Il suit de là que les variations brusques

de calibre du système sous-cutané doivent avoir leur retentissement dans les veines des névromes : les abaissements thermiques, par exemple, qui resserrent le plexus superficiel, doivent congestionner les veines intra ou péri-névromateuses ; d'où une explication fort simple des douleurs pas-

sagères et intermittentes des moignons qui ne se rattachent pas à un processus névritique.

Les veines du pied chez l'homme et les grands animaux.

(Archines de Physiologie, jenvier 1890.)

Nous avons décrit, à la plante du pied, une épaisse semelle peineuse, intimement accolée à la face profonde de la peau, ou mieux enchâssée dans le derme ; aux points de pression, le réseau veineux plantaire est plus gros et plus serré (fig. 70). Ce plexus paraît être un élément nécessaire du plan de sustentation : des réseaux de pareille disposition et de pareil volume existent à la face antérieure du genou, à la face postérieure du coude, etc. : c'est là peut-être une des principales causes de la résistance spéciale de la peau, en ces régions, et de son aptitude à faire de bons moignons,

Nous avions retrouvé pareil réseau veineux chez de nombreux animaux. en particulier, chez l'autruche, l'éléphant, le kangouroo, etc., et nous cherchions à en donner une interprétation physiologique.

Il est curieux, disions-nous, de comparer, sous ce rapport, la paume de

la main à la plante du pied. La paume, injectée par la même méthode, laisse voir un fin réseau, à mailles assez étroites, qui la recouvre tout entière, qui maît à la recine des

doigts par une branche transversale, l'arcade veineuse palmaire, s'anastomose avec les veines profondes à travers les interstices du fascia palmaire, et se relie, de chaque côté, aux veines dorsales. en haut à celles de l'avant-bras. Mais ces rameaux sont d'une fincsse extrême, sauf au talon de la main; ils sont aussi très noueux, par suite, très valvulaires. Le type anatomique est done le même qu'au pied, en réalité, mais les différences de volume sont aussi accusées que la différence des fonctions entre le pied et la main.

A quoi attribuer, en effet, cette richesse du plexus plantaire?

A quoi sert-il?

Sucquet vojait là des canaux dérivatifs; mas ses helle nigications ne prouvent rien de ce qu'il avance. Lei, res plus qu'à la main, une dissection fine ne révête nulle part une réelle continuité d'une artériole et d'une veinule. On retrouve toutes les dispositions que Sucquet figure dans ses planches, mais toujours on arrive à constater qu'il x-àguit d'entre-croisements et non d'inosculations.

Ce sont des veines, et le rôle

Fis. 70. — Veines de la plante da pied,

même de la plante du pied suffit à expliquer leur nombre et leur volume, surtout au niveau des trois talons, des points de pression.



Nous avons vu que dans le plexus plantaire superficiel, aussi bien que dans les veines profondes, le courant sanguin marche de la plante vers le dos du pied : à chaque pression sur le sol, dans la marche, le sang est refoulé dans les veines marginales et leurs affluents dorsaux. Et nous savons aujourd'hui que cette force impulsive porte non seulement sur les veines plantaires profondes, mais sur cette nappe sanguine considérable qui s'étale au-dessous de la peau. Le lac plantaire se remplit de nouveau dès que le pied se soulève, et ces alternatives sans cesse renouvelées de distension et d'affaissement sont bien faites pour en déterminer la dilatation progressive.

Mais ce développement veineux, qui procède des fonctions mêmes du pied, a-t-il, en retour, quelque utilité physiologique? Il sert d'abord à la circulation veineuse, et ce jeu de compe foulante (Pumpwerk, Braune) n'est pas d'action minime sur la marche ascensionnelle du sang. Mais il sert aussi à la Ce serait un leurre de croire que cette nappe veineuse puisse résister,

sustentation.

comme une lame de liquide incompressible, à la pression du sol, et qu'il y ait là une semelle de sang, qui soit analogue, en quelque manière, aux semelles à air des chaussures exploratrices de Marey. Nous venons de voir que les valvules s'ouvrent largement sur tout le pourtour de la plante, et laissent passer le sang qui s'échappe du réseau sous-outané ou des veines profondes.

Mais les veines sont enchâssées dans l'épaisseur même du derme, elles s'y renflent en bosselures : une partie de la pression s'épuise à vider ces canaux intra-dermiques, et la peau est déchargée d'autant. En outre, et c'est là, à n'en pas douter, son rôle principal, ce riche plexus veineux entretient la caléfaction de la peau plantaire, si lointaine et soumise à tant d'intermittences circulatoires.

Du reste, tout est combiné, au pied, pour ménager la nutrition de la peau : c'est la forme voûtée de la plante, qui l'empêche d'être comprimée en même temps sur toute son étendue; chez les animoux où la base de sustentation semble plane, de nombreux accidents de surface, les reliefs de la couche cornée disséminent encore la charge sur un certain nombre de points; c'est aussi une couche cornée épaisse, c'est une lame graisseuse segmentée de cloisons fibreuses et résistantes chez l'homme, ou agglomérée en coussinets (animaux), enfin c'est encore un volumineux plexus veineux.

Ainsi le fonctionnement du pied crée le plexus veineux, et le plexus, à le son tour, devient une condition du fonctionnement normal. Chez le nouveauné, les veines de la plante sont d'une extrême finesse, relativement : avec l'âge, avec la marche, elles se développent pour acquérir ces larges proportions qu'on leur trouve chez l'adulte. Il n'y a là, du reste, qu'une application de la loi générale de l'adaptation évolutive des organes, chez les individus comme dans les espèces.

Les voies de sûreté de la veine rénale. (Bulletin de la Société exatomique, 1888, p. 164.)

La veine rénale est pourvue de tout un système de dérivation, et la plus importante de ces voies de sârcté est le canal réno-azygo-lombaire, que nous avons décrit, et un s'élemb

du bord postéro-inférieur de la veine rénale aux veines lombaires et aux originos des azygos (fig. 71). Nos conclusions étaient cellos-ei:

4º Le système des veines du rein est pourvu, comme le système porte, et probablement comme toutes les veines viscérales, d'un appareil de dérization; 2º Cet appareil est représenté

2" Cet apparei est represente par une série de voies dérivatives, dont la principale est un canad de sárred réno-azygo-lombaire. Ce canal existe, à gauche, sur 88 p. 100 des sujets, au moins; sa disposition est à peu près constant le est rare à droite, et suppléé sans doute par d'autres voies, encore mal déterminées;

5° Ces anastomoses réno-azygolombaires sont très probablement des restes de la veine cardinale nostérieure.



Fig. 71. — Canal réno-argo-lembaire (R) — S, veine spermatique missent isolément; R', lorgue anastemose étendue jusqu'à la veine litaque primitive; I, veine itéo-banhaire.

possericure.

Lors d'oblitération, momentanée ou définitive, de la veine cave inférieure
ou d'une partie du tronc de la veine rénale, le sang trouve, dans cette grosse
anassomose et dans les autres canaux accessiores, une voie dédournée, suffisante, au moins pour un temps, à prévenir les accidents de la stare prolongée. Un crada nombre de faits clainieus et de nécronsies out montré.

depuis lors, la réalité de ce rôle attribué por nous au canal réno-axygolombaire

Un fait de suppléance de la circulation porte par la veine rénale gauche et la veine cave. (Progris médical, 25 juin 1888.)

C'est une étude des anastomoses du système eave et du système porte (veines de Retxius) et spécialement des veines porto-répales.

Les veines de la capsule adipeuse du rein. (En collaboration avec M. Tuffier.) (Archites de Physiologie, juntier 1891.)

C'est là un grand centre de dérivation veineuse; nous avons distingué 5 débouchés principaux, 5 groupes veineux : capsulo-rénal; capsulo-mésa-



Fig. 72. — Yeines de la capsule adipense. — A, velne esre: B, veine rémile: C, veine surrémale : (capsinire des autours); B, capsule surrémale: E, see veinoux péri-rémal; P, veines de l'urctère; G, urettre; B, veine spermatique; I, veines capsulaires autériseres.

raique, composé de veinules porto-rénales; capsulo-surrénal; capsulo-spermatique; capsulo-lombaire, formé de troncules perforents, qui traversent la paroi musculaire des lombes et vont s'inosculer avec le plexus veineux souscutané, établissant de la sorte une communication entre la circulation veineuse du rein et la circulation veineuse superficielle du tronc.

veineuse du rein et la circulation reineuse superficielle du tronc.

Nous décrivions, en même temps, les veines de l'uretère et le plexus
rétro-pyélique, et les veines du péritoine pelvien, d'une richesse inouie, et
tributaires des veines utéro-ovariennes.

Artères et veines des nerfs. (En collaboration avec M. Quénu.)

Étude anatomique sur les vaisseaux sanguins des nerfs. (En collaboration arce M. Quénu.)

(Archives de Neurologie, jamier 1892.)

Nous avons, dans ce mémoire, les premiers, je pense, étudié cette question d'anatomie générale.

Nos recherches, poursuivies sur tous les nerfs périphériques et plusieurs nerfs crâniens, nous ont permis de poser les conclusions suivantes.

Circulation artérielle des nerfs ; 1° Les nerfs superficiels sont tous accompagnés, sur toute leur longueur, d'une artériole qui leur reste accolée, et qui se prolonge, grâce à une série

d'arendes;

2º Chaque trone nerveux reçoit ses artères d'origines constantes, et il en résulte souvent des connexions physiologiques ou morbides de grande importance;

importance;

5º Un trone nerveux ne reçoit jamais toutes ses artères d'un seul trone artériel : la multiplicité des voies d'apport prépare la multiplicité des suppléances:

4º Toutes les conditions qui, dans les centres nerveux, empêchent l'afflux direct et brusque du sang artériel, se retrouvent dans les nerfs : incidence oblique des artérioles, division et ramescence intra-nérrilemmatique, etc. Il existe done des territoires vasculaires précis pour chauce trone

nerveux.

Circulation veineuse des nerfs;

4° Les veines des nerfs superficiels se jettent toutes dans les veines profondes; quand elles communiquent avec les veines superficielles, ce n'est

que par une anastomose de petit calibre, et l'aboutissant profond n'en existe pas moins;

2º Les veines des nerfs satellites d'un paquet artério-veineux se rendent, soit à la veine voisine, soit au réseau des vasa vasceum qui entourent l'arbère, soit aux collatérales musculaires près de leur embouchure (veines névro-musculaires); mais elles ne se rendent jamais toutes à la grosse veine, et la ulmart sazement les veines musculaires;

5° Les veines des plexus nerveux se rendent aux canaux collatéraux, qui

ont une origine musculaire;

4° Le mode d'émergence, de division intra-tronculaire (fig. 75), des veines



Pro. 73. — Voines flexueuses, intratroncubires, du nerf tibiol postérieur, decrière la multiole interne.

division intra-tronculaire (fig. 75), des veines des nerfs est le même que celui des artères. On peut tirer de ces faits toute une théorie

On peut tirer de ces faits toute une théorie vasculaire des névralgies, en particulier, dans les varices, dans le varicocèle, etc.

Gete ettale pous suiti cvolé tout une seici d'annalège corre la circulation des norfs périphériques et celle des ceutres norveux : en nétalité, si l'on tient compte des différences de masse, de structure et d'activité, le rapprochement se justifie de tout point. C'est la néme richesse vasculaire, es sont les mémes dispositions, les némes procédis de ramesence et de terministon, destinist tous à préserve les éléments du choc de l'unéde artérielle ou de la stase du sang vénieux.

Le nombre des artérioles qui s'échelonnent à courte distance sur chaque segment d'un cordon nerveux, leur volume relatif, leurs origines multiples et les voies collaté-

rales toutes prêtes qui en résultent suffisent à démontrer combien est assurée l'irrigation artérialle des nerses. Unicidence oblique, la dichotonie régalière des vaisseaux afférents et le long trajet que chaque branchiele parcourt à la surface du nerf vaux tos immergence, les arcades interfasci-culaires, etc., arrêtent toute irruption brusque du sang, du reste, réduit à des colonnes tels fines. Máis la circulation veineuse est surtout remanquable.

Nous trouvons ici un nouvel et frappant exemple du rôle qui est dévolu au jeu musculaire dans la marche du sang veineux. Les veines des nerfs superficiels se rendent toutes aux veines profondes, c'est-à-dire à celles qui sont directment attinuntes par la contraction musculaire; les veines des morts products s'ansaisment constanment et largement arche se brus numerous, de da, maissent une series d'appareits inforre-musculaires : numerous, qui et da, maissent une series de pareits neclus qui sort des nuest, qui et de la maisse, qui et maisse, entraine celta qui sort des nuest, lanci, bost concernt à suserpar les massès, entraine celta qui sort des nuest, lanci, bost concernt à suserpar les des productions déductions. — Nous reme vu déjà quel réle dant legitimement attribuable au système de veus necrorum dans l'établissement des crischios cardiscribes?

Il est, dans la pathologie des necfa périphériques, tout un groupe d'accident, escenteillement passagers et appretiches, qui relèteur, sans doute, d'influences circulatoires. Certaines formes de névraljes, certains troubles confentiments, s'expliquent par de sariabilité de la commandation de la commandation de la companie del la companie de la companie del la companie de la comp

Existe-til une réelle lésion des vans nervorum? les désorbres seront plus étendus et plus durables : éet cu qui arrive dans les variors, quand le processas d'extasie à étend jusqu'aux vaisseaux des nerfs, en eréant autour de la une vériable nérrite interéstitéle chronique. Telle est encore l'origine fort probable des phénomènes doubureux qui compliquent certaines variocolées et se pendétuent roue une déantié toute particulière.

Enfin, nous avons signalé les connections étroites qui relient les vaisseaux des nerfs aux vass vasorum de l'artêre voisine : la nutrition des parois vasculaires et celle des nerfs voisins sont, par seite, intimement associées, et, dans l'athérome, un grand nombre d'accidents nerveux reconnaissent sans doute, une telle pathogémic.

L'innervation de l'éminence thénar. (Bulletin de la Société anatonique, 10 octobre 1890.)

C'est le radial qui innerve presque toute la peau de l'éminence thénar, par un long filet thénarien, émané de sa branche antérieure, et que nous thénar, à la suite des plaies du médian.

La forme et le calibre physiologiques de la trachée.

(Benne de Chicagoie, arril 1891.)

Noise smit démontré expérimentalement qua l'état de repos, de systole techéoles, sur la trobbé viaute, les are carrilagiences soit en content par leur extrémité postérieure, et que les landes muscalaires forment crête en cleame du trade sirie. Le cultiev vai de la trochée doit léve, par saite, noiablement inférieur à celui qui est dévenue dassigne et qui représente le cultire de la trache ment. Per use sirie de mensarations, printipales à des landeres différencies et après rapprochement au contact des annexas, nous calleré de la trache et après rapprochement au contact des annexas, nous antieres des la comment de la contract de la minera de la contract de la minera del minera de la min

Quant à la forme, elle est beaucoup plus irrégulière qu'on ne le croit : il est rare de trouver un anneau symétrique, et certaines dépressions sont

ÉTUDES ÉTRANGÈRES

L'Enseignement de la chirurgie et de l'anatomie dans les Universités de langue allemande.

(Rapport de mission, présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique et publié dons le Pragrès médical, 1889.)

Une clinique chirurgicale allemande (Königsberg). (Bulletin médical, 1888, n° 78 et 89.)

Nous arions visité les Universités de Bile, Vienne, Buda-Pesth, Prague, Carcovie, Leipie, Bille, Jénn, Breadu, Königberg, Berflin, et nous passions en revue, Jans ce rapport : 4º les instituts de chirurgie et l'enseignement de la médecine opératoire; 2º les instituts d'amontie; 5º quelques autres instituts, et les caractères généraux de l'enseignement universitaire allement.

Nous insistions, en prenant pour types les eliniques de ron Mickulics, à fonigaberg, et de von Volkmann, à llalle, sur l'organisation matérielle, les salles d'opération et de cours et la distribution des services; puis le personnel, ses fonctions et som mode de recratement; enfin, sur les mode d'enseignement. Qu'il nous soit permis de transcrire ces lignes, consecrées à l'enseignement de la médecine objetation:

Il est un point spécial sur loquel nous derous insister : c'est l'instituuite des cours de médicien opécatices viatque (arginére/deprentiones). On désigne ainsi les opécations sutres que les ligatures, les ampatitaios ou les réscicions : opérations pui constituent le fond même de la charquie et qui sont, en réalité, d'une pentique bouscoup plus frequente que les autres. J'in sont, en réalité, d'une pentique bouscoup plus frequent que les autres. J'in sont de l'acceptant de la comme de la comme de la comme de la comme de la privat-decent et ancien assistant du professeur Meller ; c'était à l'Institut publicologiue, dans l'amphithétiet du professeur Meller le cours d'un plus de deux heures. Le professeur, qui en était arrivé aux opérations abdomiales, commença par un exposé précis des différentes opérations qui se pratiquent sur l'estomae : gastrotomie et gastrorraphie (Billoth); gastrostomie (Verneuil); gastrectomie partielle, longitudinale ou circulaire (Péan, Rédyriger, Billoth); gastrectomie totale (O'Connor): gastro-enfessormie.

"a 'Après avoir indiqué le manuel opératoire de chacune d'elles, il pratiqua lui-même sur le cadarre une gastrostomie, une gastrectomie, etc. A ce cours, les élèves n'étaient pas admis à répéter eux-mêmes; mais il est d'autres cours, plus fermés, suiris par un petit nombre de decteurs, où il leur est nossible de répéter eux-mêmes les opérations stryéques.

« On ne saurait trop insister sur le caractère essentiellement pratique de ces derniers cours. Les introduire » l'École pratique de Paris serait en faire le couronnement définitif de notre grande école opératoire. Nous devous dire, en effet, en unile part cet cassignement a été organisé comme dété dé debe nous, et, du roste, le vieux renom opératoire des chirurgiens franciss est toisieux rès vivant en Europe. »

Ces lignes étaient écrites il y a vingt-trois ans. Je voudrais rappeler aussi celles qui vont suivre, et qui résumaient nos réflexions sur l'enseignement de l'anatomie en Allemagne, et sur l'organisation et le fonctionnement des Instituts anatomiones.

« Il esiste une hiérarchée de personnel anatomique, qui forme un seul rour, mis cette hiérarché nisse à chemu de ses membres une large part d'indépendance dans sa pabre. Che mingué et responsable, les professeur ordinaire rémit sous sa baste direction l'enseignement théorique et personale, les grandes d'intérnitées, en travelle de l'intérnitées, en travel des professeur ordinaires d'anatomic à Berlin, le professeur Milètres enseignement héorique et personale à l'enfen, le professeur l'Arriva; d'antient des professeurs d'antient le professeur l'Intérnitée, au transferance de l'intérnitées de l'intérnitée de l'intérnitées de l'intérnitées de l'intérnitées de l'intérnitées pour les professeurs extraordinaires — des procéeteurs — des sides ou démonstrateurs.

« Les professeurs extraordinaires, dont le grade est analogue à celui de nos agrigés, sont en nombre toujours très restriet; lis premnent une agrigés, sont en nombre toujours très restriet; lis premnent une flective et continue à l'enseignement de l'anatomie, pendant les deux semestres, ils sont chargés d'un on de plusieurs cours, ils dirigent des exercioes pratiques, ils ont, à l'Institut anatomique, leurs dères et leur laboratoire.

«Les prosecteurs portent encore le titre d'assistants du professeur d'anatomie; à Vienne, il y a. pour chaque professeur ordinaire, 3 assistants ou prosecteurs et 5 démonstrateurs; à Berlin, à part les deux professeurs extraordinaires, il existe 3 prosecteurs; à Pragne, 2 prosecteurs et 2 démonstrateurs; à Saint-Pétersbourg, 5 prosecteurs, et un assistant (ici, c'est un démonstrateur).

« Les démonstrateurs rappellent un peu nos aides d'austomie; ils sont chargés de veiller nut dissocions des clères, de préparer les pièces du cours, etc.; un cabinet de travail leur est toujours réserré. Ils sont, en général, nomais pour un an, mais avec la faculté d'être prolongies conservent généralement plusieurs années leurs fonctions, qui sont un achemimenta au prosectorst.

« Les prosecteurs ont un traitement officiel plus élevé qu'en France, et des moyens d'existence largement assurés, qu'ils pourront eux-mêmes développer encore, par leurs cours payés.

« Quant aux movens de travail, ils sont vraiment bors de comparaison, Chacun d'eux possède, en général, à l'Institut anatomique, un vaste cabinet de travail : bien éclairé, bien chauffé, ce cabinet renferme des vitrines, une hibliothèque, plusieurs microscopes, et tout l'arsenal nécessaire à l'étude de toutes les branches de l'anatomic. Le prosecteur est là, chez Iui, dans son laboratoire particulier; il y passe les heures que l'enseignement lui laisse libres, il y admet quelques élèves spéciaux, il y organise ses recherches personnelles. Le budget de l'Institut alimente largement tous ces laboratoires; le professeur directeur de l'Institut est intéressé personnellement aux travanx de ses aides et au renom de son école; à être plus original, l'enseignement ne saurait souffrir. - Il faut reconnaître, en toute franchise, qu'à Paris, dans une école pratique qui date de quelques années à peine, les conditions sont tout autres : de très beaux pavillons, un nombre de cadavres toujours supérieur à la movenne de ceux des écoles allemandes, des répétitions très nombreuses : tels sont les avantages inappréciables que trouvent les élères à l'école pratique de Paris, et qu'ils ne sauraient trouver nulle part, à un tel degré de développement. Mais le personnel enseignant est moins favorisé; quant aux moyens de travail, il n'existe qu'un seul prosecteur, au sens allemand du mot, c'est le chef des travaux anatomiques.

« C'est à sa large et prévoyante organisation, que la carrière anatomique, en Allemagne, doit d'être recherchée à l'égal des autres carrières; et ce qui semble bien étrange, en France, l'anatomiste allemand peut vivre et s'enrichir de l'enseignement de l'anatomic.

« Mais il ne faut pas oublier que notre grande école de chirurgiens anatomistes, au commencement du siècle, a rayonné sur toute l'Europe, et il n'est pas rare d'entendre des maîtres allemands s'avouer eux-mêmes élèves de Velpeau on de Malagians. L'anatomie française comptes, aujourd'histocorror, des mattires listures i l'anatomic chirurgicale en ut gente tout français, et il suffit de voir, pour s'en convaierce, de puelle veque jouisser à l'érangare, no l'irre d'anatomic looperquélique, tous du si des chirurgians. M le prefessour Valdeger noue dessit, all'antique de la configuration de l'anatomic de l'anatomic

C'était là, le premier caractère d'originalité, qu'en résumant notre étude générale, nous reconnaissions à l'originalité, qu'en résumant notre étude générale, par le consiste de l'active à la seul, une carrière; les deux autres caractères sont, distons-nous, les suivants : il y a décentralisation au sein de chaque Université; il y a décentralisation entre les Universités.

Nos conclusions n'en étaient pas moins réservées.

Il semit chimérique de croire qu'on puisse germaniser l'enseignement français, et, qu'en dépit de l'històrier, du crancétre, de l'éxérdité societifique, on paisse implanter en masse tout un système universitaire. Il fout se grader avec autant de soin de l'engouement que du parti-pris; il net pas coublier qu'en pareille matière, il existe des obstacles matériels et des difficultés insurromotables.

Co n'est pas hamilier la science française, c'est la servir que de recontre les acutes de sou capusissione, le les entreres qui pleurat son esser. Il y a deux points qui frappert surfont dans l'enseignement allemand : l'on enceigne hemotop plus que chet nous; les cours ne déposiblent jumini (je parte de la médienie), leur caractère essutiellement prinque; aux leçons magieriales, fassistance est obligatoire pendant une certaine période; et surrout, pour fouties branches de la science, pour chaque spériou me direction teorite, voir le près le maldet et la échaique : cours de periode de la science periode de la science, pour chaque spériou une direction écosite, voir le près le maldet et la échaique : cours de periode de la science de la

vandrout jumis l'enzeignement cell, visual et partique; l'espris français, disten, se prête misen un reavail deilinier, mei dans les sièmes, dans la médecine moderne, faite tout entière d'abservations et d'expériences, il dans pour appendier, oueigner en étre esseginé. Ne l'élà promission de il ce est un second; — 2º le personnel séculifique, celti qui traveille et qui produit, est ca lleurage, heaturoup plus nombreure, non recrettment, dans toutes les branches, plus largement asseré, se souffer jamais; c'est à ce nombre de traveillerar spécialiés que sout dues tout de recherches et de publications. — Ce double fuit reconnait une cause unique i l'enveignement médical est une carrière.

Les Hôpitaux d'enfants et les Établissements d'enfants assistés à Saint-Pétersbourg et à Moscou.

(Rapport adressé à M. le Directeur de l'Administration générale de l'Assistance publique et publié par l'Administration, 1889.)

J'avais été chargé, par le Directour de l'Assistance publique, de visiter et d'étudier es hojubax qui compteine parmi les plus beaux de l'Espien, nou seulement par leur installation matérielle, mais par l'application des procédes d'ésclement; les maissons d'Enfants-assisté de Sain-Pétershourg et de Moscou, les hôpiturs du prince d'Oldenbourg à Sain-Pétershourg de Sint-Pétershourg de

On y trouvait: 1º des salles de douleux, ou salles d'observation et de quarantinie; 2º des salles pour les contajeiux, dont la maladie n'est pas encore bien déterminée; 5º des salles pour les formes mixtes; 4º des pavillons séparés pour chacune des fièrres éraptives et la diphtérie, et, dans chaque pavillon, des salles syéciales pour les formes graves et compliquées.

L'isolement des pavillons n'était pas seulement extérieur; il portait sur le personnel, qui restait attaché, dans toute l'acception du mot, à son service de malades, vivait et demeurait dans son pavillor respectif, et restreignait jusqu'à l'extrème limite toute communication extérieure.

Un grand anatomiste polonais : Ludwig Teichmann.

Les enseignements de la guerre Sud-Africaine

(Le Caducée, 20 décembre 1992 et 5 junier 1965.)

Ce qu'il faut penser de la guerre moderne et de la chirurgie de guerre, d'après la campagne russo-japonaise.

(Senaine médicale, 15 mai 1918.)

Il nous a toujours paru que les questions de chirurgie de guerre s'imposaient à l'attention de tous, et qu'elles vaudraient de figurer souvent, comme en Allemagne, à l'ordre du jour de nos Congrès et de nos Sociétés.

La transformation de l'armement moderne a grandement modifié les dounées meineane et codații à des pariques nouvelles. Ce fit surtout au Transvaal que les effets de la nouvelle balle, de petit eatière, furent d'aberd établés, et, pur l'analyse des nombreux mémoires auglis et allémonds qui firmit pulifié à la suite de cette campagne, nous avons cherché à dégager quelques conclusions ou, du moins, à poser les termes de quelques-uns de os surves noublêmes.

Mais ce soni surtout les velations, fort nombreness, publiées sur la guerre usse-japonaise qui permettaient d'étudier sur une plus large laxe : l'Taction plus ou moins meuritrière de l'arresment moderne; 2º l'évolution chirurgicale des plaies et de leurs différentes variéées; 5º les données de prutique générale qui sombleant imposées à la chirurgie de querre.

In premier point vant d'être signals i a réductionles- portes sunglantes , un morbre de tas les ches lesses, qui on suit thoriquement escomptes exe l'emploi des armes modernes, ne s'est point réalisée; les pertes sanglantes, tais et blessés arri et champ de haitalle, dant représentés par 1 pour l'armés allemande en 1870, se traduient par 1,0 pour l'armés rauss [blandments, jour 3,5 pour l'armés liponisse i l'a voint ée, en 1870, i tar pour demonés, jour 3,5 pour l'armés liponisse i l'a voint ée, en 1870, i tar pour demonés, pour 3,5 pour l'armés liponisse i l'avoit née, en 1870, i tar pour l'un le pour s'hlessés, cher les Japonis. La révuné, clus la guerre molerne, il y a plus d'hommes tains, luis et l'ommes taés.

On se ménagerait aussis de éruelles surprises en faisant fond sur je no sais quels caractères de hénignité constante qui, même pour les plaies paballes, se trouvent souvent controuvés. Ce qui est certain, o'est que les plaies par le fasil de guerre, à l'heure présente, sont particulièrement aptes à une gérérion simple et rapiele, lorsqu'elles ont eu lieu dans certaines conditions de distance et d'incidence et que les blessés ont pu recevoir le traisement utile. Toutefois, ectte évolution bésigne ne se réalite que sous réserre de l'absence d'infection, et c'est pour cels que l'on peut dire que la grosse perties gione pour les blessés, dans les premiers joues, aux formations in taires de l'avant et dans les coursés joues, aux formations de de la gravité considérable des plaiss d'artiflerie.

Quant un plaies avviairus, celles de l'aldonnes, en particulier, out domie les à des observaires buttes nouvelles et intatedutes un excrisin nombre de ces plaies gadrissent, en effet, sans complication et reve une sinquilière sissance. Il convicte, d'ailleurs, de ne pas granis l'importance de cas résultais : ils out été constatés surtout dans les hôpiteux de l'arrière, ef l'on ne santiri obblier les bleessé du revater qui succombeut sur les champ de bataille on an ouave des évenations; berr moultre est incourar, mais, raisses sursi qu'est me s'incrivent un liferant contre la destriére, naparrians saus application en s'incrivent un liferant contre la destriére, naparellui géorbie, de la hyarctonie d'enablée; la non-incremiton immédiate de la guerre, et le fait de la hécipaité relative des phies pur petites halles on roteries literarements le danger.

Plantre part, la mortalité ultérieure par blessures s'est notablement réduite, sous les réserves que nous expesions plus hant, et gréce à la pratique de première ligne. La, on ne fait plus guère que peuner et immobiliser; toute la chirurgio opératoire se passe désormais à l'arrière, après l'évacuation. Mais cette beuge des services de l'avant n'en est pas moins capitale, et d'est précisément de ce obté qu'il conviendrait, à l'heuro présente, de faire portet fon les fettires d'amilliations.

TRAVAUX DIVERS

NE FIGURANT PAS DANS LA NOTICE PRÉCÉDENTE

A propos de la rachi-cociinisation. — (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1901.) Sur les injections de paraflice. — (Bull. et Mém., 4905, p. 422, 565.)

Rapport sur un travail de M. Sczeypiorski: Traitoment des brûlures par fils incandescents. — (Bull. et Mém., 1905, p. 760.)

Le phlegmon ligneux. — (Semaine médicale, 1e février 1905.)

Goitre suppuré. Ulcération de la carotide primitive et de la jugulaire interne

droites. — (Bull. Soc. Anatomique, 1886, p. 611.) Épithélioma kystique de la région sus-hyóidienne gauche. — Ulcération de l'artère

faciale. Ligature de la carotide primitive. — (Bull. Soc. Anatomique, 1886.)
A propos des ligatures de la carotide primitive. — (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1904, p. 687, et 1907, p. 1172.)

Fracture de la région frontale du crâne par le choc d'un pont de chemin de fer: trépanation d'emblée; lésions très étendues de la table interne, de la dure-mère et du cerveau. Guérison. Présentation du blessé un an après. — (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1897, p. 150.)

A propos de Galler, 1601, p. 1604, A propos des fractures para-médianes de la base du crâne. — (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1904, p. 646 et 682.)

Balle incluse dans le sinus maxillaire. — (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1904, p. 192.)

Sur la lympho-lipomatoso. — (Bull. et Mém. Soc. de Ckir., 1897, p. 1128.) Un cas de lipomatose diffuse. — (Bull. et Mém. Soc. de Ckir., 1897, p. 1162.)

A propos de la liponatose symétrique du cou. — (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1904, p. 56.)

Sur les dangers de l'intervention opératoire dans la maladie de Basedow. — (Bull.

et Mém. Soc. de Chir., 1857, p. 120.)

Rapport sur une observation de MM. Schileau et Lombard : Corps étranger de l'esophage. — (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1901, p. 981.)

Rapport sur un travail de M. Morestin: Deux cas de rétrécissements du pharynx. — (Bull. ct Mém. Soc. de Chir., 1901, p. 1021.)

Λ propos de la gastrotomie pour corps étrangers de l'œsophage. — (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1914, p. 780.)

Contribution à l'étude de l'intervention large dans les plaies de poitrine par armes à seu. — (Congrès français de Chirurgie, 1897, p. 560.)

Sur la suture du cœur. — (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1904, p. 710.)

Des estéosarcomes d'origine costale. — (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1908.

p. 788.)

De la carie costale consécutive aux abrês du foie. — (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1908.)

Be la carie ossiale consécutive aux abcès du foie. — (Bull. et Mém. Soc. de Chir. 1911, p. 4175.)

Λ propos de la cholédocotosnie sans suture, — (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 4898 p. 656.)
Des résultats immédiats et éloignés de l'intervention chirurgicale dans les cholécus-

tites calculeuses. — (Congrès français de Chirurgie, 1899, p. 456.)

A propos de l'hépatite aigus et de son traitement chirurgical. — (Bull. et Mêm. Soc. de Chir., 1904, p. 80.)

Péritouite suppurée diffuse d'origine appendiculaire. Laparotomie. Guérison. — (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1898, p. 922.)

Kystes multiples du méscatère. — (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1898, p. 108.)
Un cas d'appendicite perforante suraiguë. — (France médicale, 51 octobre 1890.)
A propos du traitement de l'appendicite. — (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1899, p. 46.)

Appendicite compliquée d'iléus. — (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1899, p. 148.)
A propos de l'appendicostomie. — (Congrés de Chirurgie, 1905, p. 782.)

Des torsions de la rate. — (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1905, p. 870.)

Kyste hydatique rétro-utérin. — (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1901, p. 280.)
De la pluralité des néoplasmes abdomino-pelviens chez la femme. — (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1905, p. 57.)

A propos du traitement de l'hypospadias. — (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1904, p. 585.)

Enorme calcul vésical extrait par la taille urétro-vésico-vaginale. — (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1906, p. 1079.)

Hernie ombilicale étranglée; résection de 62 cent. d'intestin grêle; suture; guérison. — (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 42 novembre 1895.)

- Du pincement latéral de l'intestin. (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1901, p. 842.)
- Bectopexie postérieure pour un prolapsus du rectum. (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 8 mars 1895.)
 - Résultats éloignés d'une opération de recto-coccypexic. (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1899, p. 1071.)
 - Rapport sur une observation de MM. Gerbaut et Conge; un cas de vaginalite chronique bileculaire; excision de la vaginale. (Bull. et Mem. Soc. de Chir., 23 mai 1960.)
 - Astragalectomie pour fracture bi-malléolaire vicieusement consolidée. -- (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1898, p. 698.)
- Bapport sur une observation de M. Belamarre ; plaie transversale de la région dorsale du poignet; section des tendons de l'extenseur commun des doigts; suture des tendons coupés au tendon de l'extenseur propre de l'indicateur. — [Bull. et Men. Soc. de Chir., 1897, p. 307.)
 - Résection de l'épaule pour estéesurcome de l'humérus. (Congrès français de Chéraraie, 1896.)
 - Gélure des deux pieds. (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1897, p. 154.)

 Plaie par grains de plomb de la main: radiographie. (Bull. et Mém. Soc. de
 - Chir., 1897, p. 451.)

 Rapport sur un travail de M. Dujardin-Benumeta : sur la rétroction haute des porties
 - molles dans les amputations de la cuisse et de la jambe et sur les moyens de l'obtenir. — (Bull. et Mém. Soc. de Chir., 1907, p. 180.) Rapport sur un travail de N. Cranwell : kystes hydatiques de l'humérus. — (Bull.
 - Rapport sur un travail de M. Granwell: kystes hydatiques de l'humérus. (Bull et Ném. Soc. de Chér., 1907, p. 360.)
 - Rapport sur un travail de M. Riche: deux observations malheureuses d'anévrismes traités chirurgicalement. — [Bull. et Mém. Soc. de Chêr., 1997, p. 1095.)
 L'Exposition du Charlatanisme à Breslau. — (Semaine médicale, 28 septembre 1904.)
 - Le rôle de l'illustration dans l'enseignement médical. Préface à la traduction française, par M. le D' L. Hahn, de l'Atlas de Chirurgie clinique, de M. le professeur Bockenheimer.

TABLE DES MATIÉRES

Torses scuntifiques at poscious	5
Travaux de chirurgie	4
Legons de chirurgie (La Pitié, 1895-1894)	5
Traité de chirurgie d'urgence.	5
Chirurgie générale	8
Les injections de sérum artificiel	8
La thérapeutique in extremis	10
Sur l'asepsie	10
Ce qu'on appelle pychémies atténuées.	14
Lymphangites tuberculeuses, hygromus tuberculeux, arthrites à grains rizi-	
formes, tuberculose musculsire	15
Cancer	20
Chirorgie vasculaire	21
Chirurgie régionale	25
Chirurgie régionale	25 25
This et out.	
	25
Yêre er ou . Kyste sangnin de la région occipitale .	25 25
Time er cou . Kyste sangula de la région occipitale . Infiltration occlymotique diffuse de la face .	25 25 25
Vêre tr our. Kryte anguin de la règion occipitale. Inditration cochyorolque diffuse de la face. Tumers des maxillaters. Tumers des maxillaters.	25 25 25 24
Têra re cose Kyte sangain de la vigios occipitale. Indittration cochyacidique diffuse de la face Trépanation décongressive. Tumourer de marithières. Felyps de l'anygable. Fittales branchidas.	25 25 25 24 25 26 26
Viru tr on. Kynte suquita de la rigion codpitale. Indiffuention codropactique diffuen de la Ince Triquantini décongrenaire. Triquantini décongrenaire. Pedrpo de l'ampedide. Firstale benedidais. Firstale benedidais. Pelegonous neulopation.	25 25 25 24 25 26 26 26
Viru ero	25 25 25 24 25 26 26 26 27
Viru tr on. Kynte suquita de la rigion codpitale. Indiffuention codropactique diffuen de la Ince Triquantini décongrenaire. Triquantini décongrenaire. Pedrpo de l'ampedide. Firstale benedidais. Firstale benedidais. Pelegonous neulopation.	25 25 25 24 25 26 26 26
Viru ero	25 25 25 24 25 26 26 26 27

- 202 -		
Plaies de poitrine.		29
Pleurésies purulentes chroniques invétérées.		32
Gangrène, abels et kystes hydatiques du poumou.		55
Opération de Freund dans l'emphysème pulmonaire		58
Operation de Fredire dans rempajareme poinsonaire		
Amounts		59
Le météorisme d'emblée dans les contusions de l'abdomen		59
Plaies thoraco-shdominales		59
Ahola sous-phréniques		40
Les kystes hématiques de la rate et de la région splénique		44
Chiamata de la colonia de de rate et de la region apremique		49
Chirurgie de la vésicule et des canaux hillistres . Cirrhoses et kystes hydatiques du foie . Chirurgie de l'estomae, jéjunostomie .		49
Carrhoses et Kystes hydninques du 100e.		55
Chirurgie de l'estomae, jéjunostomie		55
Perforations typhiques de l'intestin		57
Occlusion intestinale		
Tumeurs du creeum compliquées d'invagination iléo-colique		61
Anus contre nature et entérostomie		62
Sigmoidites et péri-sigmoidites		64
Appendicite		65
Diverticules de l'appendice		69
Canoer de l'appendice		70
Stase intestinale chronique.		74
Diverticule de Meckel		73
Torsion du grand épipleon		7.6
Kystes hydatiques du grand épipleon		77
Myzo-lipome diffus du mésentire et des mésocòlons		77
Accidents dus aux adhérences et aux hrides péritonéales		78
Tumeurs inflammatoires peoudo-néoplasiques de l'abdomen.		78
		81
Péritouites		01
Grydcotosin		89
Grossesse tuhaire		89
		90
Atrésies et anomalies des annexes		
Salpingites perforantes; aheis pelvi-péritonéiques; torsions de la trompe		90
Kystes et épithéliomes kystiques de l'ovaire	 	97
Fibromes gangrenés		100
Décidoome malin.		102
Prolapsus génitaux		102
Tumeurs et aheès sous-urétranx		104
Voids unixables		106
4 1 11 4 11 1 1		400
Gros rein polykystique et kystes des reins		100
Abols anté-rénaux		110
Cystostomie sus-puhienne	 	110
Exstrophie de la vessie		411

- 205 -

dí	STER IT AND	113
ı	Extirpation des rétrécissements du rectum par la voie vaginale	115
4	Traitement opératoire des fistules recto-ur/trales	114
-	Cure radicale des hémorroides	115
	out instance are securious	110
12)	CAMES GÉNITO-UNIXAIRES EXTERMES	116
1	Chirurgie du testicule tubereuleux	116
	Résection du scrotum dans le varioscèle	117
	Torsion du cordon spermatique	118
	Cananx accessoires de l'urêtre	148
	Ruptures de l'urètre	119
	Kystes congénitaux du raphé génito-périnéal.	120
	Lipomes du périnée.	120
lls	CENTRY	121
	Néoplasmes herniaires et péri-herniaires	191
	Hernies de la trompe	124
	Hernie lombaire	195
	MOI ARROWSTALE FORSE HARGEE.	
	Paroi abdominale	
	Phlegmons iliaques	197
Mi	EMACS	. 128
	Grands traumatismes des membres	499
	Plaies par écrasement de la main	129
	Attrition sous-cutance directe des grosses artères.	
	Traitement des anévrismes par plaies d'armes à fen	456
	Plaies des nerfs	
	Opérations libératrices du nerf radial dans les fractures de l'humérus	
	Ligature des os	
	Cals vicienx de l'extrémité supérieure de l'humérus	
	Cerelage et hémi-cerelage dans certaines fractures de l'oléerane	
	Fractures de l'avant-bras	. 145
	Traitement opératoire des fractures anciennes du col du fémur	. 146
	Traitement des fractures de la rotule par le cerclage	. 447
	Traitement des déformations des membres consécutives aux fractures	. 149
	Procédé de réduction des luxations sus-pubiennes de la banche	
	Lexations anciennes de la tête du radius en avant.	
	Luxations anciennes du coude. Procédé de résection.	
	Émeléation du semi-lussire	
	Raptures tendinenses.	
	Sarcomes des os et des parties molles; tumeurs inflammatoires des membres	. 458
	Sarcomes primitifs des synoriales articulaires	

		-	301	-													
L'intervention opératoire dans le	rho	ım	atisz	me	obs	ror	niq	ue e	ide	ero	an	٤.					
Ostfomydite						÷	ď										
Sutures de la clavicule																	
Luxations anciennes de l'épaule					į.		ì.										
e Exostosis bursata o à corps es	rtila	cin	HUX	de	ľ	ext	tré	mit	s hi	1130	óra	le	su	pé	ric	ur	e.
Arthrites suppurées du conde.																	
Macrodactylie																	
Buhon strumenx de l'aine					ì	ì	ì			ı.						÷	
Ostéomes péri-coxaux																	
Luxations congénitales de la ha	nche	Ċ		i	i	ì	i				į.		ĵ.	î	Û	ĺ.	
Genu varam et genn valgam.																	
Ostéome du ligament rotulien		i															
Inflammation chronique de la g																	
Bésarticulation du genou à lamb	com	no	1/2	em				٠.				ũ					
Amputation de Gritti																	
Amputation de Syme																	
Tarsectomic cundiforme interne	dan	à	. 6			i	-0	in		'n	-10	å	à		-sle	-	
Totaleanine commente institut		•				•••					F	_	,-	0		9	
ravaux d'anatomie																	
L'injection des veines par les ar	tère	٨.															
La masse de Teichmann							ì					ì	î				
La circulation veineuse des mois	mon:	á.															
Les veines du pied chez l'homm	e et	le	ore	and	k s	ni	ma	mx.				ũ	Û				
Les voies de sûreté de la veine :																	
Suppléance de la circulation por																	
Les veines de la capsule adipeus																	
Artères et veines des nerfs																	
Innervation de l'éminence théna																	
Forme et calibre physiclogiques	de l	a t	rach	vie.													٠.
torne et canter parjates galuca	OL I																
tudes étrangères																	
Enseignement de la chirurgie e																	
allemande	:				:	٠.			1	1	1			٠.	٠.		. :
Les Hopitaux d'enfants et les É																	
bourg et à Moscou																	
Ludwig Teichmann						٠.	٠.										. :
Les enseignements de la guerre	Snd	-A	nca	ane	et	d	e k	ı gı	e n	e:	rus	50	jaj	,oe	ai	ю	. :

TABLE DES GRAVURES

Figure	1.	Lymphangite tuberenleuse
_	2.	Tuberculose du long supinateur.
-	5.	Ostéome du maxillaire inférieur.
-	4.	Emprème invétéré, traité et guéri par la résection successive de toutes
		les oltes, sauf la 4" et les 2 dernières, des cartilages aux apophyses
		transverses
-	5.	Lobe supériour du poumon, sphaedé, extrait en bloc par thors-
		cotomic
_	6.	Énorme kyste hydatique du poumon gauche
-	7.	Ahrès gazeux sous-phrénique; bosse ópigastrique
		Abels gazeux sous-phremique; zone sonore et mate
	9.	Drainage du canal hépatique
_	10.	Cholécystite suppurée, avec énorme calcul
_		Cholécystite hémorragique
		Jéjunostomie, 1er temps
	15.	Jéjunostomie, 2º temps
	14.	Néoplasme de la valvule iléo-escale, avec invagination iléo-colique
	45.	Étirement en canal d'une entérostomie
	16.	Points appendiculaires
	17.	Appendice à diverticules
-	18.	Diverticule de l'appendice, coupe transversale
	19.	Diverticule de Meckel, diverticulite chronique
	20.	Long et gros diverticule de Mockel
-	21.	Torrion du grand épiploon
_		Avortement tuhzire
	25.	Hématocèle par avortement tubaire, extirpée en bloc
-	24.	Rématome péri-annexiel, reliquat d'avortement tubaire
_	25.	Rétention intra-tubaire totale, après avortement tubaire
_	26.	Kyste abortif tuhaire, adjacent au pavillon
		Grossesse tubaire à terme, avec enfant mort.
	on	But a constant to the second of the second to the second beauty

Figure	29.	Épithélioma kystique des deux ovaires .
-		
-		
-	52.	Abeès sous-urétral
_	53.	Abols sous-urétral
_	54.	Gros rein polykystique
_	55.	Tumeur polykystique, para-rénale.
_	36.	Exstrophie de la vessie
-	37.	Exstrophie de la vessie, l'aspect de la région après guérison.
_		Fistule recto-urétrale
	59.	Fistule recto-urétrale. Décollement recto-urétral, les deux orifices fistu-
		leux séparés et traversés por une sonde
-	40.	Fistule recto-unitrale. Suture isolée des deux orifices fistuleux
_		Épididymectomie totale
	49	Orchidotomic exploratrice
	43	Résection scrotale dans la varioccèle
		Lipome du périnée
	45	Néoplasme du execum bernié
	10	Hernie inquinale de la trompe
	45	Gangrène sèche des deux premiers doigts et du pouce à la suite d'une
	***	attrition sons-cutanée directe de l'artère bumérale
	10	Attrition sous-cutance directe de l'artère fémorale
	20.	Attrition sous-estanée directe de l'artère fémorale, Incision du segment
-	40.	contas de l'artère
	50	Section et réunion du nerf sciatique, au niveau de sa bifurcation.
		Canal osseux enguinant le nerf radial
		Ligature en cadro, for temps
	22	Ligature en cadre, 2º temps
	20.	Ligature on cadre, 3t temps
	AN.	Gerelage de l'objerène
	55.	Hémi-cerelage de l'olécràne.
	36.	Fracture des deux es de l'avant-bras ; les fragments coaptés dans la supi-
	31.	nation
	***	Fracture des deux os de l'avant-bras. Les fragments se déplacent dès que
	35.	. Fracture are neux os ac i avant-pras. Les tragments se neparcent des que
	w.o	la main est mise en pronation légère. Résection du coude par le procédé des deux incisions latérales. Incision
_	99	. Resection du coude par se procede des deux incissons internies. Incissor
		latérale interne
	60.	. Issuection du coude por le procede des deux incistons intérnies. Incissos
		latérale externe
-	61	. Résection du coude par le procédé des deux incisions latérales. L'extré
		mité humérale luxée par l'incision externe.
	62	Emedication du semi-lunaire
_	63	Semi-lunaire extirpé après énucléstion
	61	Rupture du tendon rotalien; le foyre de rapture ouvert . Réunion, à trois plans, du tendon rotulien rompu.
	65	. Réunion, à trois plans, du tendon rotulien rompu.
	66	e Excetosis bursata o de l'extrémité humérale supérieure

	. Exostose of corps cartilaginoux
68	. Ganglions extra-inguinanx et sus-inguinaux, premier ganglion iliaque
	externe (ganglion repère)
- 61	. Moignon d'amputation intra-deltoidienne; névrome eicatriciel; distribu-
	tion artério-veineuse
- 70	Veines de la plante du pied.
	. Canal réno-axygo-lombaire
- 79	. Veines de la capsule adipeuse